

Questyle

M18i · 移动解码耳放

Made for

iPhone | iPad

对于音质挑剔的音乐爱好者来说,开发一款小巧便携,音质出众,搭配手机彻底告别凑合听感的解码器,是我们设计M18i的初衷。

M18i是旷世之声首个搭载高通最新一代高通骁龙畅听技术的产品,并且首次在M系列产品内部植入了智能电池能量管理系统和高清 OLED 屏幕,支持高清通话,避免来电尴尬。无论是无损蓝牙无线传输还是 USB DAC 模式,它都能带给你前所未有的高保真听音享受。

M18i内含两颗四组旷世科技甄选级别“电流模”专利放大器 SiP 模组,兼顾强劲的驱动力和细腻的音色。甄选 ESS 旗舰 Combo DAC ES9219Q,双DAC单声道解码设计,对标台式设备的TTA (Three-Tier Architecture) 解码架构,再一次挑战随身设备音质极限。

M18i 支持 USB DAC 和双模无损蓝牙切换,方便用户自由选择。M18i选用16核 XMOS XU316 USB 平台,手机、PC、游戏机全面兼容。M18i通过苹果公司的MFi许可,符合苹果公司对外部设备耗电、兼容性的严苛综合要求。

开机/关机

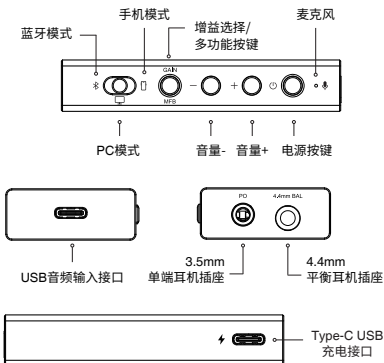
- 长按电源按键2秒开机，显示开机画面后进入所选择的输入模式。
- 长按电源按键2秒关机。

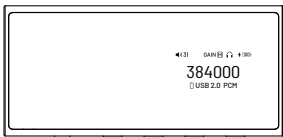
增益与USB模式选择

- 在手机和PC模式下，短按“GAIN/MFB”进行增益设置HIGH / LOW切换，以适配不同阻抗耳机。
- 长按“GAIN / MFB”按键3秒进行USB 1.0 / USB 2.0模式切换。
- 切换后需拔插USB重新识别。

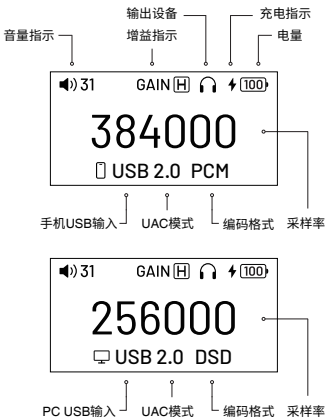
蓝牙模式

- 当M18i切换到蓝牙模式时，长按2秒多功能按键“MFB”，进入蓝牙配对/回连状态。
- 蓝牙连接状态播放时，短按“MFB”进行暂停/播放切换，双击“MFB”切换下一曲。
- 蓝牙连接状态通话来电时，单击“MFB”接听，双击“MFB”拒接来电，通话中单击“MFB”挂断通话。





作为USB DAC使用



驱动安装

为了满足解码器的灵活搭配使用需求，M18i USB支持两种解码模式，以适配不同的应用场景。

M18i USB 1.0 模式

PC端无需安装驱动，即插即用，最高支持96k/24bit。

建议将PC系统音量调整为最大，通过M18i端来控制音量大小。

M18i USB 2.0 模式

支持系统：Win XP / Vista / Win7 / Win8 / Win10 / Win11 / Linux / Android / HarmonyOS / macOS and iOS。

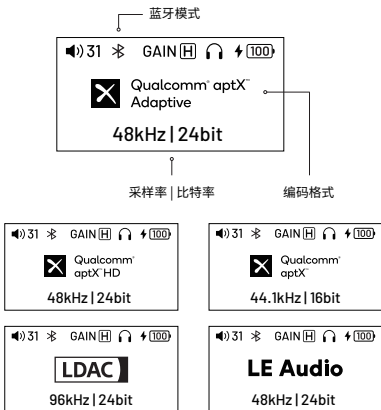
Windows系统首次使用需要下载USB驱动，安装驱动后使用DAC功能。macOS系统无需安装驱动程序，选择设置声卡对应的声音输出设备即可。最高支持384k/32bit和DSD256。

驱动下载及安装指引请登录旷世科技官网 www.questyle.com

作为蓝牙DAC使用



M18i 搭载高通新一代骁龙畅听 (Snapdragon Sound™) 技术，并已通过高通骁龙畅听技术和索尼LDAC认证。蓝牙5.4版本，支持高通无损 aptX Adaptive、aptX HD、aptX 编码，以及索尼 LDAC 96kHz/24bit编码和最新的 LE AUDIO 编码，支持主流AAC和SBC编码。



智能充电和能量管理系统

手机模式

- 音频USB口只传数据, 不供电, M18i用自身电池供电。
- 蓝牙模式与手机模式取电情况一致, 只用电池供电。

PC模式

- 音频USB口兼具数据传输与供电功能 (为电池及系统电源供电)。
- PC模式下, USB主设备存在限流时, M18i将会根据系统负载工作情况自动调节电池的充电电流, USB电源将优先保证主系统的工作条件后再对电池充电电流做智能分配。
- PC模式下插入手机使用时, 会消耗手机电能。

能量管理系统

- PC模式下两个USB口都插入, M18i优先选择充电口USB电源。
- 适配器插入专用充电USB口时, 不管哪种模式, M18i将进入电池充电状态, 支持边充边听。

包装和附件



M18i 主机 x 1



说明书 x 1
保修卡 x 1



Type-C转Type-C x 1



Type-A转Type-C
转接头 x 1



- 请使用标准的5V=2A充电器对其充电。
- 请勿将设备置于温度过高或过低 (45°C以上 0°C以下) 的环境下。
- 请勿自行拆机更换电池; 请勿将电池投入火中; 请勿将设备接触液体溶液; 电池浸水后禁止使用。

Questyle

M18i · Mobile Headphone Amplifier with DAC

Made for

 iPhone | iPad



FCC ID: 2AEKH-M18I

M18i is designed for music lovers with discerning taste in sound quality. It is a compact and portable headphone amplifier with DAC that delivers exceptional sound quality, allowing you to move beyond the limited listening experience typically associated with smartphones.

M18i is Questyle's first product to feature the latest Qualcomm Snapdragon Sound technology. It is also the first in Questyle's M series to integrate an intelligent power management system and a high-definition OLED screen, while supporting ultra-clear phone calls. Whether through lossless Bluetooth transmission or USB DAC mode, it offers you an unparalleled Hi-Fi listening experience.

Four sets of SiP modules using Questyle's patented Current Mode Amplification are built into the M18i, providing both powerful driving force and delicate sound. It also features the ESS flagship Combo DAC ES9219Q, the dual-mono DAC design, and the TTA (Three-Tier Architecture) DAC framework which benchmarks against the performance of desktop devices. Therefore, the M18i will push the boundaries of sound quality in portable devices.

M18i supports USB DAC and lossless Bluetooth switching, providing users with flexible options. It operates on a 16-core XMOS XU316 USB platform, ensuring full compatibility with smartphones, PCs, and gaming consoles. Moreover, the M18i has been granted Apple's MFi certification, meeting Apple's strict standards for power efficiency and compatibility of external devices.

Turn on / off M18i

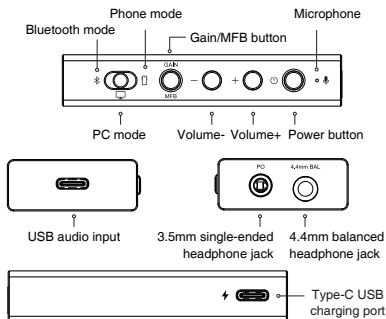
- Press and hold the power button for 2s to turn on the device. After the boot-up screen appears, the device enters the previously selected input mode.
- Press and hold the power button for 2s to turn off the device.

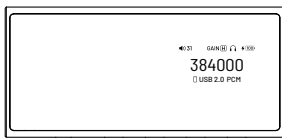
Gain Switch

- In Mobile Phone or PC mode, briefly press the "GAIN/MFB" button to switch between "HIGH" and "LOW" gain settings to accommodate different headphones.
- Press and hold the "GAIN/MFB" button for 3s to switch between USB 1.0 and USB 2.0 modes.
- After switching modes, unplug and replug the USB cable to enable the device to recognize the new mode.

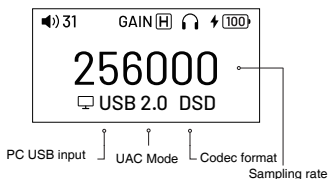
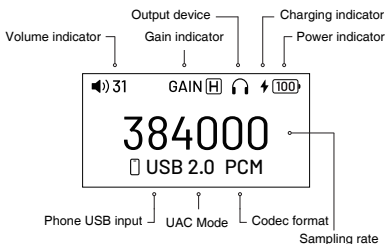
Bluetooth Mode

- When the M18i switches to Bluetooth mode, press and hold the "MFB" button for 2s to enter Bluetooth pairing/connection state.
- During playback in Bluetooth connected state, click the "MFB" button to toggle between Pause and Play, click it twice to skip to the next track.
- When a call comes in while playing in Bluetooth connected state, click the "MFB" button to answer the call, click it twice to reject the call. During the call, click it to end the call.





Use M18i as USB DAC



Driver Installation

M18i USB supports two DAC modes to adapt to different application scenarios.

M18i USB 1.0 Mode

No driver is required, just plug-and-play, with support for up to 96kHz/24Bit. It is recommended to set your computer's system volume to its maximum level and control the volume via the M18i.

M18i USB 2.0 Mode

Supported Systems: WinXP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux /Android/HarmonyOS/macOS and iOS.

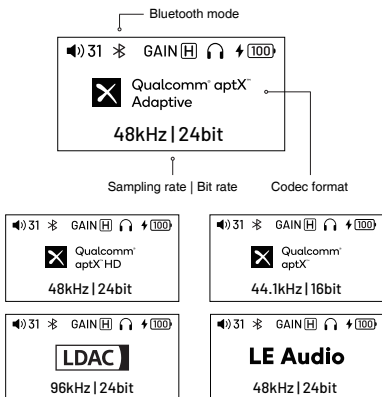
For the Windows system, a USB driver needs to be downloaded and installed upon the first use of the M18i as a DAC. For macOS, no driver is required, just select M18i as the audio output device in the computer settings. It supports up to 384kHz/32Bit and DSD256.

For driver downloads and installation instructions, please visit www.questyle.com.

Use M18i as Bluetooth DAC



M18i is equipped with the latest Qualcomm Snapdragon Sound™ technology and it has been certified by both Qualcomm Snapdragon Sound and Sony LDAC. It features Bluetooth version 5.4, supporting Qualcomm Lossless aptX Adaptive, aptX HD, and aptX, as well as Sony LDAC 24Bit/96kHz and the latest LE AUDIO. It also supports AAC and SBC codec.



Intelligent Charging and Power Management System

Phone Mode

-In Phone Mode, M18i uses its own battery for power supply. Its audio USB port is only for data transfer and does not draw or supply power.

-In Bluetooth Mode, M18i also relies exclusively on its battery for power supply.

PC Mode

-In PC Mode, the audio USB port of M18i can transfer data and supply power to charge the battery or provide power to the system.

-When there is current limiting on the USB host device, the M18i will automatically adjust the charging current of the battery based on the system load conditions, and give priority to the main system to ensure the operation before making intelligent current distribution for battery charging.

-In PC mode while plugging in a phone, the M18i will consume the phone's battery power.

Power Management System

-In PC Mode, when the two USB ports are plugged in, the M18i will use the USB charging port for power supply.

-When an adapter is plugged into the USB charging port, the M18i will enter battery charging mode no matter what the operating mode is. The M18i supports charging while audio playing.

In the Box



M18i x1



User Manual x1
Warranty Card x1



Type-C to Type-C
cable x1



Type-A to Type-C
adapter x1



- Please use a standard 5V=2A charger to charge it.
- Do not place the M18i in environment with too high or too low temperature (above 45°C or below 0°C).
- Do not disassemble the M18i or replace the battery yourself.
- Do not dispose the battery in fire.
- Do not expose M18i to liquid, the battery should not be used if it gets wet.

Questyle

M18i · Mobiler Decoder-Kopfhörerverstärker

Made for

 iPhone | iPad

Für anspruchsvolle Musikliebhaber, die die höchsten Ansprüche an die Klangqualität stellen, war es unser Ziel, mit dem M18i einen kompakten und tragbaren Decoder zu entwickeln, der durch eine herausragende Klangqualität überzeugt und in Kombination mit einem Smartphone ein kompromissloses Hörerlebnis bietet.

Der M18i ist das erste Produkt von Questyle Acoustics, das mit der neuesten Generation der Qualcomm Snapdragon Sound-Technologie ausgestattet ist. Außerdem haben wir erstmals ein intelligentes Batteriemanagementsystem und ein hochauflösendes OLED-Display in einem Produkt der M-Serie integriert. Der M18i unterstützt besonders klare Telefongespräche, um unangenehme Situationen bei eingehenden Anrufen zu vermeiden. Egal ob bei verlustfreier Bluetooth-Übertragung oder im USB-DAC-Modus, der M18i bietet Ihnen ein bisher unerreichtes hochauflösendes Hörerlebnis.

Im Inneren des M18i befinden sich zwei speziell ausgewählte „Current-Mode“-Verstärker-SiP-Module von Questyle Technology. Diese bestehen aus vier Verstärkermodulen und gewährleisten sowohl eine leistungsstarke Antriebskraft als auch feine Klangdetails. Mit dem ausgewählten ESS-Flaggschiff-Combo-DAC ES9219Q und einem dualen Mono-DAC-Design erreicht der M18i eine Klangverarbeitung, die der TTA (Dreischichtige Architektur)-Decodierungsarchitektur von Desktopgeräten entspricht. Dadurch setzt er neue Maßstäbe für die Klangqualität tragbarer Geräte und lotet die Grenzen der mobilen Klangwiedergabe neu aus.

Der M18i unterstützt den nahtlosen Wechsel zwischen USB-DAC und verlustfreiem Dual-Mode-Bluetooth, um den Nutzern mehr Flexibilität zu bieten. Es verwendet die 16-Kern-XMOS-XU316-USB-Plattform, die vollständig kompatibel mit Smartphones, PCs und Spielkonsolen ist. Der M18i hat die MFi-Zertifizierung von Apple erhalten und erfüllt die strengen Anforderungen von Apple an den Energieverbrauch und die Kompatibilität externer Geräte.

Einschalten des Geräts / Ausschalten des Geräts

-Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste für 2s gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Nach Anzeige des Startbildschirms wechselt das Gerät automatisch in den ausgewählten Eingabemodus.

-Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste für 2s gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Gain Auswahl

-Im Mobiltelefon- oder PC-Modus drücken Sie kurz die Taste „GAIN/MFB“, um zwischen den Verstärkungsstufen „HIGH“ und „LOW“ zu wechseln und verschiedene Kopfhörerimpedanzen optimal zu unterstützen.

-Halten Sie die Taste "GAIN / MFB" für 3 Sekunden gedrückt, um zwischen dem USB 1.0- und USB 2.0-Modus umzuschalten.

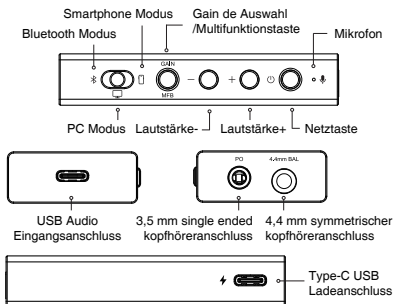
-Nach dem Umschalten müssen Sie die USB-Schnittstelle ab- und wieder anstecken, damit das Gerät erneut erkannt wird.

Bluetooth Modus

-Wenn der M18i in den Bluetooth Modus wechselt, halten sie die „MFB“ taste 2s lang gedrückt, um in den bluetooth pairing/wiederverbindungsmodus zu wechseln.

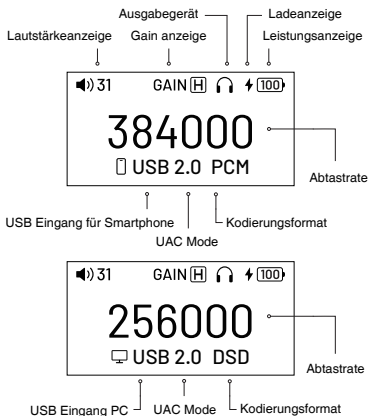
-Im bluetooth wiedergabemodus, drücken sie kurz die „MFB“ taste, um die wiedergabe zu pausieren oder fortzusetzen, durch doppeltes drücken wechseln sie zum nächsten titel.

-Im bluetooth verbindungsmodus, wenn ein anruf eingeht, drücken sie einmal auf die „MFB“ taste, um den anruf anzunehmen, drücken sie zweimal auf die „MFB“ taste, um den anruf abzulehnen, und drücken sie einmal auf die „MFB“- taste während des gesprächs, um den anruf zu beenden.





Verwendung als USB DAC



Treiberinstallation

Um den flexiblen einsatz des decoders zu ermöglichen, unterstützt der M18i USB zwei dekodierungsmodi, die an unterschiedliche anwendungsszenarien angepasst werden können.

M18i USB 1,0 Modus

Kein treiber erforderlich, plug and play, unterstützt eine maximale abtastrate von 96 kHz/24Bit. Es wird empfohlen, die lautstärke des computer systems auf maximal zu stellen und die lautstärkeregelung über den M18i vorzunehmen.

M18i USB 2,0 Modus

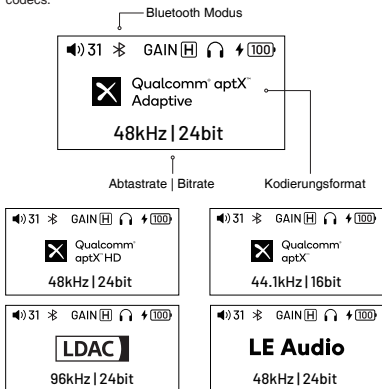
-Unterstützte Systeme: WinXP / Vista / Win7 / Win8 / Win10 / Win11 / Linux / Android / HarmonyOS / macOS und iOS.

-Für die erstmalige verwendung mit einem Windows system muss der USB treiber heruntergeladen werden, nach der installation des treibers können sie die DAC funktion nutzen. Für macOS systeme ist keine treiberinstallation erforderlich, wählen sie einfach das entsprechende audio ausgabegerät in den einstellungen der soundkarte aus. Unterstützt maximal 384 kHz/32 Bit und DSD256. Besuchen sie die offizielle website von Kwangsung Technology für den download und die installationsanweisungen www.questyle.com

Verwendung als Bluetooth DAC



Der M18i ist mit der neuesten Snapdragon Sound-Technologie von Qualcomm ausgestattet und hat sowohl die Qualcomm Snapdragon Sound zertifizierung als auch die Sony LDAC zertifizierung erhalten. Er verwendet die bluetooth version 5,4 und unterstützt Qualcomm aptX Adaptive, aptX HD, aptX Codec, sowie den Sony LDAC 24bit/96kHz Codec und den neuesten LE Audio Codec, zudem unterstützt er die gängigen AAC und SBC codecs.



Intelligentes Lade und Energiemanagementsystem

Smartphone Modus

- Im smartphone modus wird über den audio USB port nur daten übertragen, aber kein strom bezogen (keine stromversorgung), der M18i wird ausschließlich über seine eigene batterie betrieben.
- Im Bluetooth Modus verhält sich der energieverbrauch ähnlich wie im smartphone modus, der M18i wird ausschließlich durch die batterie betrieben.

PC Modus

- Der audio USB port überträgt sowohl daten als auch strom (zur akkuladung und als stromversorgung für das system).
- Wenn im PC modus die stromzufuhr des USB hauptgeräts begrenzt ist, passt der M18i den ladestrom der batterie automatisch an die systemlast an, das USB netzteil priorisiert die stromversorgung des hauptsystems und verteilt den verbleibenden strom intelligent zur ladung der batterie.
- Bei nutzung im PC modus wird bei verbindung mit einem smartphone der akku des smartphones verbraucht.

Energiemanagementsystem

- Wenn im PC-Modus beide USB-Ports eingesteckt sind, bevorzugt der M18i die Stromversorgung über den Lade-USB-Port.
- Wenn das Ladegerät in den speziellen Lade-USB-Port eingesteckt wird, schaltet der M18i unabhängig vom Betriebsmodus in den Ladezustand und unterstützt die gleichzeitige Audiowiedergabe und Aufladung.

Verpackung und Zubehör



M18i hauptgerät x1



Bedienungsanleitung x1
Garantiekarte x1



Type-C-zu-Type-C-
Kabel x1



Type-A-zu-Type-C-
Adapter x1

- Bitte verwenden Sie einen standardmäßigen 5V-2A-Ladegerät, um es aufzuladen.
- Setzen sie das gerät keiner umgebung mit extrem hohen oder niedrigen temperaturen aus (über 45°C oder unter 0°C).
- Versuchen sie nicht, das gerät eigenständig zu öffnen und die batterie zu ersetzen; Werfen Sie die Batterie nicht ins feuer und vermeiden sie den kontakt des geräts mit flüssigkeiten; Benutzen sie das gerät nicht, wenn die batterie in wasser eingetaucht war.

Questyle

M18i ポータブル アンプ

Made for

iPhone | iPad



R

220-JP8676

音質を重視する音楽ファンのために設計した、コンパクトでポータブル性が高く、音質が優れたデコーダです。スマホと組み合わせた際に感じる不快さを徹底的に配したのがM18iの最大の特徴です。

M18iはQuestyleがクアルコム社の最新世代Snapdragon Soundを搭載した初の製品であり、Mシリーズの製品として初めてスマートバッテリー・エネルギーマネジメントシステムとハイビジョンOLEDディスプレイを組み込んだ製品でもあります。ハイビジョン通話に対応でき、快適な通話ができるのも特徴です。ロスレスBluetoothワイヤレス伝送でもUSB DACモードでも、かつてない高忠実度のサウンドを楽しむことができます。

M18iには、Questyleが厳選した2枚4セットの「電流モード」特許アンプSiPモジュールを内蔵しており、強力な駆動力と繊細な音色を兼ね備えています。ESSフラッグシップCombo DAC ES9219Qという2つのDACを用いたモノラルデコードデザインを採用し、デスクトップデバイスのTTA (Three-Tier Architecture) デコードアーキテクチャをベンチマークとして、ポータブルデバイスの音質限界に挑戦しています。

M18iはUSB DACと2モードのロスレスBluetooth切り替えに対応でき、ユーザーが必要に応じて自由に選択できます。16コアXMOS XU316 USBプラットフォームを採用し、スマホ、PC、ゲーム機にも使用できます。M18iは、アップル社のMFi認証を取得しており、外部機器の消費電力、互換性に関するアップル社の厳しい包括的要件に適合しています。

オン/オフ

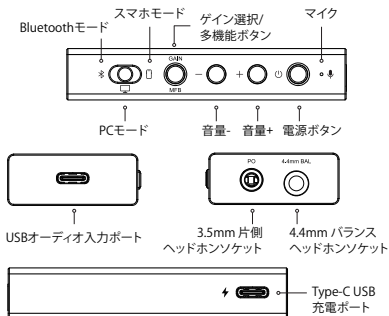
- ・電源ボタンを 2 秒間長押しと、起動します。起動画面が表示された後、選択した入力モードに入ります。
- ・電源ボタンを 2 秒間長押しと、電源が切れます。

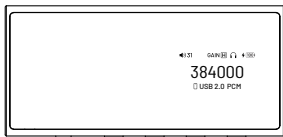
ゲイン選択

- ・スマホモードおよびPCモードでは、「GAIN/MFB」ボタンを短く押すことで、ゲイン (HIGH/LOW) を切り替えることができます。
- ・「GAIN/MFB」ボタンを3秒間長押しすると、USB1.0/USB2.0モードを切り替えることができます (USB1.0はゲーム機対応モード、USB2.0はロスレス音楽対応モードです)。
- ・USBモードを切り替えた後は、USBを一度抜き差しして再認識させる必要があります。

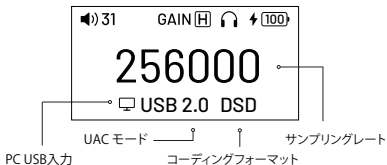
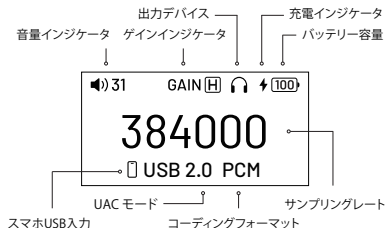
Bluetoothモード

- ・M18iがBluetoothモードに切り替わった際、多機能キー「MFB」を2秒間長押しすることでBluetoothペアリング/再接続状態になります。
- ・Bluetooth接続状態で再生する場合は、「MFB」を短押しして一時停止/再生の間で切り替え、「MFB」を2回クリックすると次の曲に切り替わります。
- ・Bluetooth接続状態で着信があった場合は、「MFB」を1回クリックで着信に応答し、「MFB」を2回クリックで着信を拒否。通話中に「MFB」を1回クリックすると通話が中断されます。





USB DACとして使う



ドライブのインストール

デコーダーを柔軟に組み合わせて使用するニーズに対応するため、M18i USB は2つのデコードモードに対応しており、異なる活用シーンに適用できます。

M18i USB 1.0モード

ドライバのインストールが不要で、接続するだけで高品位な 96kHz/24bitの利用が可能です。

コンピュータ側はシステム音量を最大に設定し、M18i側で音量調整を行ってください。

M18i USB 2.0モード

対応できるシステム：WinXP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/
Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS。

Windowsシステムでは初回使用時にUSBドライバをダウンロードし、インストールする必要があります。その後DAC機能の利用が可能になります。macOSシステムはドライバのインストールは不要で、システム設定のサウンドで使用するデバイスを選択すれば利用可能になります。最高で384kHz/32bitとDSD256をサポートしています。

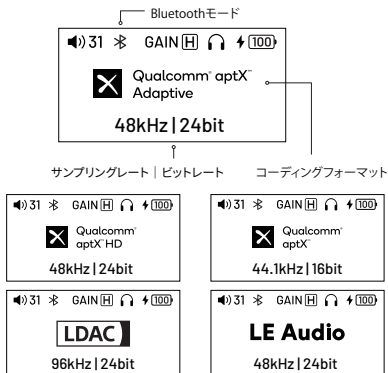
なおQuestyleの公式サイトwww.questyle.comにログインした上で、ドライバのダウンロードとインストールのガイドラインをご覧ください。

BluetoothDACとして使う



Snapdragon Sound™

M18iはクアルコム社の次世代Snapdragon Sound™技術を搭載しており、クアルコム社のSnapdragon Sound™技術とソニーLDAC認証を取得しています。Bluetooth 5.4バージョン、クアルコム社のロスレスaptX Adaptive、aptX HD、aptX コーデック、及びソニーLDAC 24bit/96kHz コーデックと最新のLE AUDIOコーデックをサポートし、主流のAACとSBCコーデックにも対応しています。



スマート充電とエネルギーマネジメントシステム

スマホモード

- ・オーディオUSBポートはデータだけを転送し、電流を流しません(電力を供給しない)。M18iは本体内のバッテリーで駆動します。
- ・Bluetoothモードはスマホモードの電源供給方式と同様で、バッテリーで駆動します。

PCモード

- ・オーディオUSBポートはデータ転送と電力供給の両方を行います(バッテリー充電とシステム電源の供給)。
- ・PCモードでは、USBメインデバイスへの電流供給をインテリジェントに制御します。M18iはシステム負荷の状況に応じてバッテリーへの充電電流を自動制御。USB電源はメインシステムの動作を優先しつつ、バッテリーへの充電をインテリジェントに行います。
- ・PCモードでスマホを接続して使用する場合は、スマホの電力が消費されます。

エネルギーマネジメントシステム

- ・PCモードで2つのUSBポートとも接続されている場合は、M18iは優先的に充電ポートのUSB電源を選択します。
- ・アダプターを専用充電USBポートに差し込むと、どのモードでもM18iがバッテリー充電状態になり、充電しながら音楽再生が可能となります。

同梱品



M18i本体× 1



取扱い説明書×1
保証書×1



Type-C→Type-C×1



Type-A→Type-C×1



- ・5V-2A対応する充電器を使用して充電してください。
- ・高すぎる又は低すぎる温度(45℃以上0℃以下)環境には置かないでください。
- ・自分で電池を交換しないでください。電池を火の中に投入しないでください。機器を液体溶液に接触させないでください。水に浸した電池は使用しないでください。

Questyle

M18i · 모바일 헤드폰 앰프/DAC

Made for
 iPhone | iPad

M18i는 뛰어난 음질을 중시하는 음악 애호가들을 위해 제작되었으며, 스마트폰의 음질에 지친 사용자들에게 작은 크기로도 뛰어난 음악 감상 경험을 선사하는 DAC/앰프입니다.

M18i는 퀄컴(Qualcomm)사의 최신 기술인 스냅드래곤 사운드(Snapdragon Sound)를 적용한 퀘스타일(Questyle)의 첫 번째 제품입니다. 또한, 퀘스타일의 M시리즈 중 첫 번째로 지능형 전원 관리 시스템(intelligent power management system)과 고해상도 OLED 스크린을 적용했으며, 뛰어난 통화 품질을 제공합니다. 무손실 블루투스 전송 또는 USB DAC 모드를 통해 그 무엇과도 비교할 수 없는 하이파이 청취 경험을 제공합니다.

M18i에는 Questyle의 특허 받은 전류 모드 증폭(Current Mode Amplification) 기술을 사용하는 4개의 SiP 모듈이 내장되어 있어 강력한 구동력과 섬세한 사운드를 동시에 제공합니다. 또한 ESS의 플래그십 Combo DAC ES9219Q와 듀얼 DAC 모노 설계, TTA(Three-Tier Architecture) DAC 프레임워크를 갖추고 있어 데스크톱 기기의 성능에 필적하는 음질을 구현하여 휴대용 기기의 한계를 뛰어넘습니다.

M18i는 USB DAC 및 무손실 블루투스 전환을 지원하여 사용자에게 유연한 옵션을 제공합니다. 16코어 XMOS316 USB 플랫폼에서 작동하여 스마트폰, PC, 게임 콘솔과의 완벽한 호환성을 보장합니다. 또한 M18i는 애플(Apple)사의 MFi 인증을 받아 전력 효율성과 외부 장치 호환성에 대한 Apple의 엄격한 기준을 충족합니다.

전원 켜기/끄기

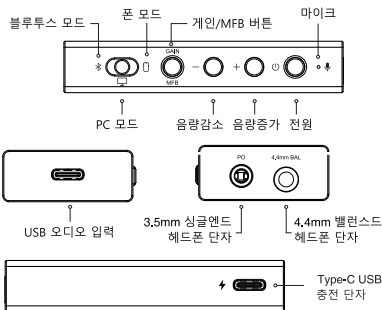
- 전원 버튼을 2초 동안 길게 누르면 기기가 켜집니다. 부팅 화면이 나타난 후 선택한 입력 모드로 들어갑니다.
- 전원 버튼을 2초 동안 길게 누르면 기기가 꺼집니다.

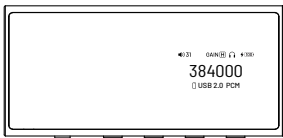
게인 스위치

- 모바일 폰 및 PC 모드에서 "GAIN/MFB" 버튼을 단추로 누르면 이득 설정을 "HIGH(높음)"과 "LOW(낮음)" 사이로 전환하여 다양한 임피던스 헤드폰에 적용할 수 있습니다.
- "GAIN / MFB" 버튼을 3초 동안 길게 누르면 USB 1.0 모드와 USB 2.0 모드 사이로 전환됩니다.
- 전환 후 USB를 뽑았다가 다시 꽂아야 기기가 재인식됩니다.

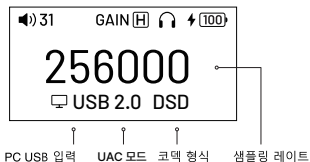
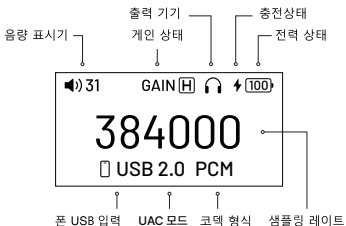
블루투스 모드

- M18i를 블루투스 모드로 전화하고 'MFB' 버튼을 2초간 눌러 블루투스 페어링/연결 상태로 진입합니다.
- 블루투스가 연결된 상태에서 음악 재생 시, MFB 버튼을 한 번 누르면 음악을 정지하거나 재생할 수 있습니다. 다음 곡으로 이동하기 위해서는 MFB 버튼을 두 번 누릅니다.
- 블루투스가 연결된 상태에서 음악이 재생 중일 때 전화가 오면 MFB 버튼을 눌러 수신 중인 전화에 응답할 수 있습니다. 두 번 누를 경우 수신이 거절됩니다. 통화 중에 MFB 버튼을 누르면 통화가 종료됩니다.





M18i를 USB DAC로 사용하기



드라이버 설치

M18i의 USB는 두 가지의 DAC 모드를 지원하여 다양한 상황에 맞게 사용할 수 있습니다.

M18i USB 1.0 모드

해당 모드에서는 드라이버가 필요하지 않으며 플러그 앤 플레이(Plug-and-play) 방식으로 작동합니다. 96kHz/24-bit 까지의 해상도를 제공합니다. 사용자의 컴퓨터 음량을 최대로 설정하고 M18i로 음량을 조절하는 방식을 권장합니다.

M18i USB 2.0 모드

지원 시스템: WinXP, Vista, Win7, Win8, Win10, Win11, Linux, Android, HarmonyOS, macOS, iOS

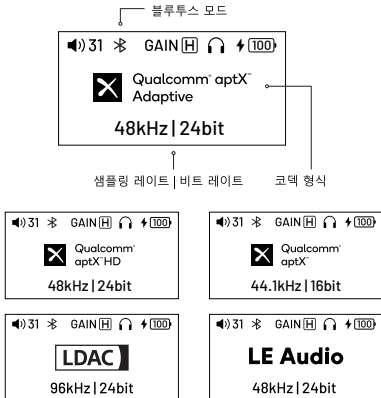
윈도우 시스템에서 M18i를 DAC로 사용하기 위해서는, 첫 사용 전 USB 드라이버를 다운로드 하여 설치해야 합니다. 맥 시스템에서는 드라이버가 필요하지 않으며 맥의 설정에서 M18i를 오디오 출력 장치로 설정합니다. 이렇게 사용 시 384kHz/32-bit과 DSD256까지의 해상도를 지원합니다. 드라이버 다운로드와 설치 가이드가 필요하다면 다음 링크로 접속 해주십시오 - www.questyle.com

M18i를 블루투스 DAC로 사용하기



Snapdragon Sound™

M18i는 퀄컴의 최신 스냅드래곤 사운드 기술을 사용하며 퀄컴 스냅드래곤 사운드와 소니(Sony) LDAC 인증을 완료했습니다. 블루투스 5.4 버전을 지원하며 퀄컴의 무손실 aptX Adaptive, aptX HD, aptX 뿐만 아니라 소니의 LDAC 24bit/96kHz, 또한 최신 LE AUDIO로 재생할 수 있습니다. AAC와 SBC 코덱 또한 지원합니다.



지능형 충전/전원 관리 시스템

폰 모드

·폰 모드에서 M18i는 자체 배터리로 전원을 공급하며, 오디오 USB 포트는 데이터 전송에만 사용되고 전원을 이용하지 않습니다.

·블루투스 모드에서도 자체 배터리만을 사용합니다.

PC 모드

·PC 모드에서는 M18i의 오디오 USB 포트가 데이터를 전송하고 배터리를 충전하거나 시스템에 전력을 공급할 수 있습니다.

·PC 모드에서 USB 호스트 장치에 전류 제한이 있을 경우, M18i는 시스템 부하 조건에 따라 배터리 충전 전류를 자동으로 조정하며, 시스템 작동을 우선 보정한 후 배터리 충전을 위한 지능형 전류 분배를 수행합니다.

·PC 모드에서 폰을 연결하면 M18i가 스마트폰의 배터리를 소모합니다.

전력 관리 시스템

·PC 모드에서 두 개의 USB 단자가 연결되면, M18i는 전원 공급을 위해 USB 충전 포트를 사용합니다.

·USB 충전 단자에 어댑터가 연결되면 현재 구동 중인 모드에 상관 없이 M18i가 충전 모드로 진입합니다. M18i는 오디오 재생 중에도 충전이 가능합니다.

구성품



M18i x1



사용자 매뉴얼 x1
보증서 x1



Type-C to Type-C
케이블 x1



Type-A to Type-C
어댑터 x1



- 표준 5V-2A 충전기를 사용하여 충전하십시오.
- M18i를 과도하게 높거나 낮은 온도에 보관하지 마십시오 (45°C 이상 또는 0°C 이하).
- M18i를 임의로 분해하거나, M18i의 배터리를 스스로 교체하지 마십시오.
- 배터리를 화기에 가까이 하지 마십시오.
- M18i를 액체에 노출하지 마십시오. 배터리가 젖었을 경우 사용을 금합니다.

Questyle

M18i · Ampli-Décodeur Portable

Made for

iPhone | iPad

Pour les audiophiles très exigeants en termes de qualité sonore, notre objectif initial lors de la conception du M18i était de créer un ampli-décodeur portable compact offrant une qualité sonore exceptionnelle, afin d'éviter d'avoir à subir une écoute de qualité médiocre lorsqu'ils utilisent leur smartphone.

Le M18i est le premier produit de Questyle à intégrer la toute dernière technologie Qualcomm Snapdragon Sound. Il inaugure également l'intégration d'un système intelligent de gestion d'énergie de la batterie et d'un écran OLED haute définition dans la série M. Il prend en charge les appels haute définition pour éviter les interruptions gênantes. Que ce soit en transmission bluetooth sans perte ou en mode USB DAC, il vous offre une expérience d'écoute haute fidélité sans précédent.

Le M18i intègre deux modules SiP brevetés «Current Mode» de Questyle. Chacun de ces modules est composé de quatre amplificateurs de haute qualité, offrant non seulement une puissance de pilotage exceptionnelle, mais également une restitution sonore riche en détails. Équipé du Combo DAC ESS ES9219Q, il adopte une conception à double DAC et décodeur mono-canal. Inspiré de l'architecture TTA (Architecture à trois niveaux) utilisée dans les équipements de bureau, ce dispositif repousse une fois de plus les limites de la qualité sonore des appareils portables.

Le M18i prend en charge le mode USB DAC et le mode Bluetooth sans perte, ce qui permet aux utilisateurs de basculer facilement entre les deux modes en fonction de leurs besoins. Il utilise la plateforme USB XMOS XU316 à 16 cœurs, qui est compatible avec les téléphones mobiles, les ordinateurs (PC) et les consoles de jeux. Le M18i est certifié MFi par Apple et répond aux exigences strictes d'Apple en matière de consommation d'énergie et de compatibilité avec les périphériques externes.

Mise sous tension / Mise hors tension

-Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour allumer l'appareil. Après l'affichage de l'écran de démarrage, il entrera dans le mode d'entrée sélectionné.

-Appuyez et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

Sélection de Gain

-En mode téléphone portable ou ordinateur, appuyez brièvement sur le bouton "GAIN/MFB" pour passer du gain "HAUT" à "BAS", afin de s'adapter à des écouteurs de différentes impédances.

-Appuyez et maintenez enfoncé le bouton "GAIN / MFB" pendant 3 secondes pour basculer entre le mode USB 1.0 et USB 2.0.

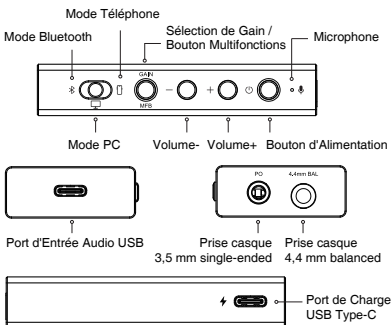
-Après le changement, vous devez débrancher puis rebrancher le câble USB pour que l'appareil soit à nouveau reconnu.

Mode Bluetooth

-Lorsque le M18i passe en mode bluetooth, maintenez enfoncé le bouton multifonctions «MFB» pendant 2 secondes pour entrer en mode d'appairage/reconnexion bluetooth.

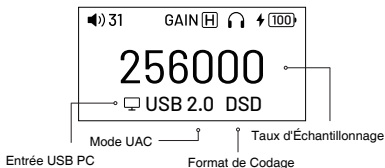
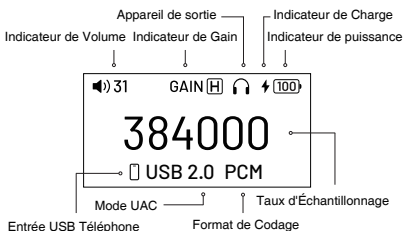
-En mode lecture bluetooth, appuyez brièvement sur «MFB» pour basculer entre lecture et pause, et appuyez deux fois sur «MFB» pour passer à la piste suivante.

-Lors d'un appel entrant en mode bluetooth, appuyez une fois sur «MFB» pour répondre, appuyez deux fois sur «MFB» pour rejeter l'appel, et appuyez une fois sur «MFB» pour raccrocher pendant un appel en cours.





Utilisation en tant que USB DAC



Installation du pilote

Afin de répondre aux différents besoins d'utilisation de l'amplificateur décodeur, le port USB du M18i prend en charge deux modes de décodeur pour s'adapter à divers scénarios d'application.

Mode M18i USB 1,0

Ne nécessite pas d'installation de appareil, prêt à l'emploi, prend en charge un maximum de 96k/24bit. Il est recommandé de régler le volume du système de l'ordinateur au maximum et de contrôler le volume à partir du M18i.

Mode M18i USB 2,0

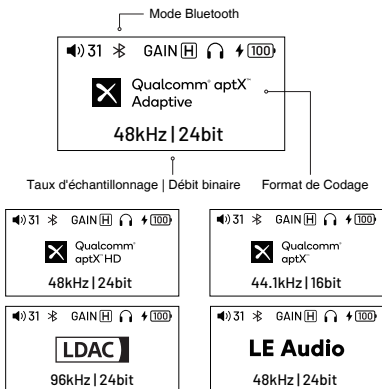
-Prend en charge les systèmes suivants: WinXP / Vista / Win7 / Win8 / Win10 / Win11 / Linu / Android / HarmonyOS / macOS et iOS.

-Lors de la première utilisation sur un système Windows, il est nécessaire de télécharger le pilote USB, après installation du pilote, le peut être utilisé en mode DAC. Pour les systèmes macOS, aucune installation de appareil n'est nécessaire, il suffit de sélectionner l'appareil de sortie correspondant dans les paramètres audio de la carte son. Support maximum de 384k/32bit et DSD256 Pour télécharger et installer les appareils, veuillez vous rendre sur le site officiel de Questyle www.questyle.com

Utilisation en tant que bluetooth DAC



Le M18i est équipé de la dernière technologie Snapdragon Sound de Qualcomm et est certifié à la fois par Qualcomm Snapdragon Sound et Sony LDAC. Compatible avec la version Bluetooth 5,4, il prend en charge les codecs aptX Adaptive, aptX HD, aptX Lossless de Qualcomm, ainsi que le codec LDAC 24bit/96kHz de Sony et le tout nouveau codec LE AUDIO.,il est également compatible avec les codecs AAC et SBC.



Système de gestion intelligente de la charge et de l'énergie

Mode Téléphone

-Le port USB audio ne transmet que les données, il ne tire pas de courant (pas d'alimentation). Le M18i utilise sa propre batterie pour l'alimentation.

-Le mode Bluetooth et le mode Téléphone consomment l'énergie de la batterie interne de la même manière, en utilisant uniquement la batterie pour l'alimentation.

Mode PC

-Le port USB audio transmet à la fois les données et l'alimentation (alimentation du système et charge de la batterie)

-En mode PC, si l'appareil hôte USB limite le courant de sortie, le M18i ajustera automatiquement le courant de charge de la batterie en fonction de la charge du système, en donnant la priorité à l'alimentation du système principal avant de répartir intelligemment le courant de charge pour la batterie.

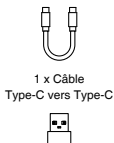
-Lors de l'utilisation en mode PC avec un téléphone connecté, le consomme également l'énergie du téléphone.

Système de Gestion de l'énergie

-Lorsque les deux ports USB sont connectés en mode PC, le M18i privilégiera la source d'alimentation du port USB dédié à la charge.

-Lorsqu'un adaptateur est connecté au port USB dédié à la charge, le M18i passe en mode de charge, quel que soit le mode utilisé, et permet l'écoute pendant la recharge.

Emballage et Accessoires



1 x Unité principale M18i 1 x Manuel d'utilisation 1 x Adaptateur
1 x Carte de garantie Type-A vers Type-C

- Veuillez utiliser un chargeur standard de 5V-2A pour le charger.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes (au-dessus de 45°C ou en dessous de 0°C).
- Ne pas démonter ou remplacer la batterie par vous-même; Ne pas jeter la batterie au feu; Ne pas exposer l'appareil à des liquides; Ne pas utiliser la batterie après immersion dans l'eau.