

产品描述

CMA18 Portable移动解码耳放沿袭了CMA Eighteen Master旗舰台式解码耳放的设计核心，结合电池供电，配合AK4493高达DSD512/PCM768的超强解码能力，内置四组旷世自研电流模PCT专利SiP芯片CC630/CA630，让移动解码耳放性能可以向台式设备系统看齐。

通过CMA18 Portable，您可以在移动场景中通过手机、笔记本电脑享受极致的无损音频体验。让您无论身在何处，都能享受高品质的无损音乐，让Hi-Fi随处可见。

CMA18 Portable通过了苹果生态授权，拥有完整的USB/光纤/蓝牙/模拟平衡和非平衡输入接口，及耳放具备平衡和非平衡输出接口和录音功能。

CMA18 Portable作为移动解码耳放，可连接多种数字音频输出设备，包括手机/电脑/CD转盘/数字流媒体播放器等。它适用于驱动各种模拟音频设备，如Hi-Fi头戴式耳机/Hi-Fi耳塞和有源音箱。

包装和附件



CMA18 Portable
主机 x 1



说明书 x 1
保修卡 x 1



3.5mm转方头光纤 x 1



Type-A转Type-C
转接头 x 1



Lightning转Type-C x 1



Type-C转Type-C x 1



Type-C转Type-C
充电线 x 1

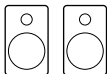
可连接的设备



手机 / Tablet / PC



CD Player / 流媒体播放器



耳塞 / 头戴式耳机 / 有源音箱

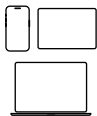
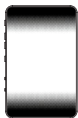
模拟输入录音功能

CMA18 Portable支持立体声3.5mm(AUX IN)/4.4mm(BAL IN)输入,可接驳黑胶、话放、调音台等音频设备Line-out模拟输出;同时支持将模拟信号转录为容易存储的数字音频文件;录制过程中可同步监听录制节目内容。

注:在AUX IN/BAL IN模式,通过USB成功连接安卓/iOS/平板/PC等USB主设备(连接成功后USB连接指示灯和REC指示灯会点亮)后,USB主设备端就可以选择使用CMA18 Portable开始模拟输入内容录制,对支持USB声卡的录音软件也无特别要求(任何音频视频录制软件时,当CMA18 Portable的USB插入手机/PC后,CMA18 Portable和外部设备就会替代手机和电脑自带的麦克风,作为外置高性能的立体声无损录音方案。)



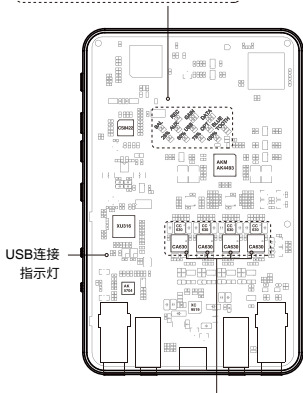
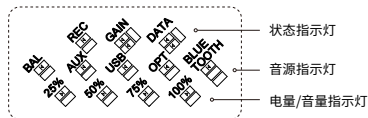
模拟输出设备



手机 / Tablet / PC

产品组成

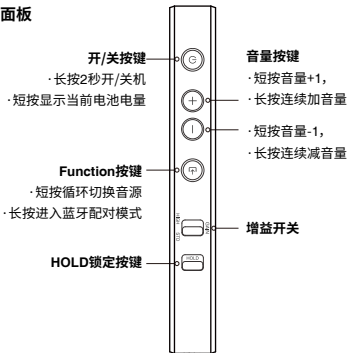
正面板



四组旷世自研电流摸PCT专利SiP芯片
CC630/CA630 工作指示灯

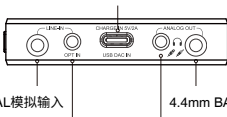
产品组成

侧面板



底面板

USB DAC 输入 / USB REC / 5V 充电输入
(不支持边充电边播放)



4.4mm BAL模拟输入

4.4mm BAL模拟输出

3.5mm模拟输入 / 光纤输入

3.5mm模拟输出


产品组成

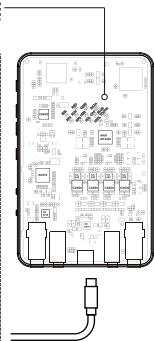
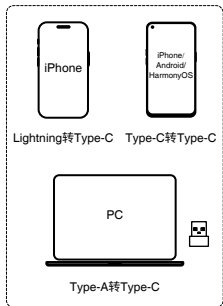
采样率指示灯

指示灯	含义
REC/GAIN/DATA 指示灯	<ul style="list-style-type: none">· REC:录音打开时点亮-琥珀色· GAIN:High-红色, STD-琥珀色· DATA:Hi-Res-红色, Normal-琥珀色
BAL/AUX/USB/ OPTICAL/ BLUETOOTH 指示灯	<ul style="list-style-type: none">· 关机和充电时不亮灯;· 开机时显示对应音源, 显示琥珀色;· BLUETOOTH指示灯慢闪表示无连接, 快闪表示配对, 常亮表示有连接。
25%/50%/ 75%/100% 电量/音量指示灯	<ul style="list-style-type: none">· 关机和一般情况时不亮灯;· 充电模式时, 电量灯闪烁;· 开机时, 按POWER按键显示当前电量;· 显示琥珀色。
USB连接指示灯	<ul style="list-style-type: none">· USB连接时亮灯, 显示琥珀色
电流模指示灯	<ul style="list-style-type: none">· 电流模工作时, 显示琥珀色

功能操作说明

USB DAC 输入

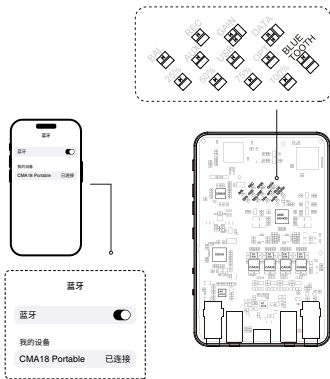
- CMA18 Portable的USB DAC输入端通过Lightning转Type-C转接线连接到iPhone；或通过Type-C转Type-C转接线连接到Android手机；或通过Type-A转Type-C转接头连接到PC。
- 按Function  将指示灯选至“USB”。
- “USB” LED指示灯亮(琥珀色)。



功能操作说明

蓝牙功能

- 按Function [←] 将指示灯选至“BLUETOOTH”。
- 当蓝牙指示灯快速闪烁时，表示进入配对状态。在手机蓝牙中查找CMA18 Portable，点击配对后，指示灯常亮表示配对成功。
- 蓝牙指示灯慢速闪烁时，表示无蓝牙连接，可以长按Function键执行配对。



功能操作说明



4.4mm BAL模拟输入

- 按Function [F] 将指示灯选至“BAL”。
- “BAL” LED指示灯亮(琥珀色)。



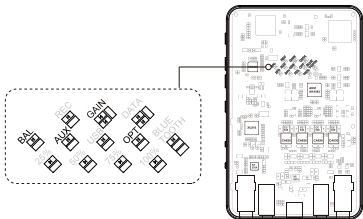
3.5mm AUX模拟输入

- 按Function [F] 将指示灯选至“AUX”。
- “AUX” LED指示灯亮(琥珀色)。



光纤输入

- 按Function [F] 将指示灯选至“OPT”。
- “OPT” LED指示灯亮(琥珀色)。



GAIN耳放增益调节指示

提供两档增益调节选项:

HIGH为高增益模式,用于驱动高阻抗设备。

STD为标准模式,用于驱动高灵敏度、低阻抗设备。

高增益模式“HIGH”, LED“GAIN”显示红色

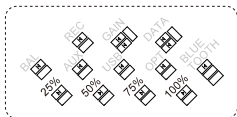
标准模式“STD”, LED“GAIN”显示琥珀色



音量/电量调节指示

Volume音量调节指示

- 短按“+/-”音量键逐级增加/减小音量, 长按可连续调整。
- 共4颗音量指示灯, 从左到右依次为25%/50%/75%/100%。
- 每颗音量指示灯有8小级可供调节, 共32级音量大小。



电量指示

- 开机模式, 按开机“POWER”键显示当前电量, 保持5秒熄灭。
- 76%~100%电量, 从左到右显示4颗灯。
- 51%~75%电量, 从左到右显示3颗灯。
- 26%~50%电量, 从左到右显示2颗灯。
- 1%~25%电量, 从左到右显示1颗灯。

电池充电功能

- 5V 2A充电接入充电口;
- 充电指示灯(琥珀色) 闪烁。
- * · 当电量不足时, 左边第1颗灯连续快闪, 此时请充电。
 - 充电时, 本机不能播放。

Win XP/Vista/Win7/Win8要使用UAC 2.0功能需要安装驱动程序, 驱动下载及安装指引请登录旷世之声官网。 www.questyle.com

规格参数

USB播放	最高支持PCM768kHz/32bit , DSD Native: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512, DSD Dop: DSD64, DSD128, DSD256 支持UAC 2.0 支持: Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS
USB录音	固定48kHz/32bit立体声录音 支持: Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS
OPTICAL	支持44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 192kHz/24bit
BLUETOOTH	支持SBC/AAC/aptX/aptX-HD/LDAC解码
ANALOG REC	48kHz/24bit

Max. Output Power	1000mW @32Ω Balanced
THD+N	<0.0003% @20mW, 300Ω
Line Out	Single Ended: >2.3V Balanced: >6.8V
SNR	120dB
Battery Life	>10h

About the CMA18 Portable

The CMA18 Portable is a portable DAC and headphone amplifier. It inherits the design style of Questyle's flagship desktop DAC & amplifier, the CMA Eighteen Master. It is battery-powered and designed with the DAC chip AK4493, which provides up to DSD512/PCM768 signal processing, and also features Questyle's own patented Current Mode Amplifier SiP chips CC630/CA630, which allows the CMA18 Portable achieve a caliber of performance that rivals desktop systems.

Connect the CMA18 Portable to your mobile phone or laptop, and you can enjoy high quality lossless music anytime, anywhere.

The CMA18 Portable is certified by Apple, as a MFi product in Apple's ecosystem. It features a variety of input options (USB-C/Optical/Bluetooth/Analog Balanced /Analog Unbalanced), a headphone amplifier with 4.4mm balanced and 3.5mm unbalanced outputs, as well as a recording function.

As a portable DAC & headphone amplifier, the CMA18 Portable can be connected to digital audio output devices such as mobile phones, computers, CD players, and music streamers, and more. It is capable of driving analog audio devices like Hi-Fi headphones/Hi-Fi earbuds and active speakers.

What's in the Box



CMA18 Portable x 1



Quick Start Guide x 1
Warranty x 1



3.5mm-to-Optical
Connector x 1



Type-A-to-Type-C
Connector x 1



Lightning-to-Type-C
Cable x 1



Type-C-to-Type-C
Cable x 1



Type-C-to-Type-C
Charging Cable x 1

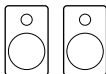
Compatible Devices



Mobile Phone / Tablet / PC



CD Player / Music Streamer



Earbuds / Headphones / Active Speakers

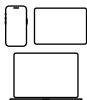
Analog Input Recording Function

The CMA18 Portable has two stereo line-in inputs - 3.5mm (AUX IN) and 4.4mm (BAL IN) - that can be connected to any audio equipment that has line-out analog outputs, including vinyl record systems, pre-amps, mixing consoles, and more. Once connected, the CMA18 Portable is capable of functioning as an external, lossless, high-performance analog-to-digital (ADC) recording device for either of these inputs. It also allows the user to simultaneously monitor the input during the recording process via the 3.5mm or 4.4mm outputs.

How to use the recording function: When the CMA18 Portable is set to either AUX IN or BAL IN mode and connected via USB to a host device (any phone, tablet, or computer, etc that allows for recording over USB sound cards), both the USB connection and REC indicator lights will illuminate, signaling that the recording function is enabled. There are no special requirements for which recording software is used, as long as it supports recording via external USB sound card/audio interface.



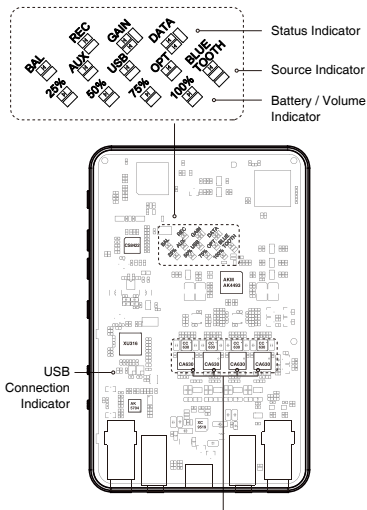
Equipment that has line-out analog outputs



Mobile Phone / iPad / PC

Elements of the CMA18 Portable

Front View



Working Status Indicators of Questyle
PCT Patented CMA SiP Chips
CC630/CA630

(two illuminate for unbalanced out, four illuminate for balanced out)

Elements of the CMA18 Portable

Side View

Power On/Off Button

- Press and hold for 2 seconds to turn on/off
- Press to show the battery level

Function Button

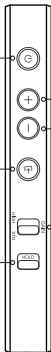
- Press to switch source
- Press and hold to start Bluetooth pairing

Hold Switch

Volume Button

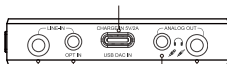
- Press to increase volume one step
- Press and hold to increase volume continuously
- Press to decrease volume one step
- Press and hold to decrease volume continuously

Gain Switch



Bottom View

USB DAC In / USB REC / 5V Charge In
(Playback not supported while charging)



4.4mm BAL Analog In

3.5mm Analog/Optical In

4.4mm BAL Analog Out

3.5mm Analog Out

Elements of the CMA18 Portable

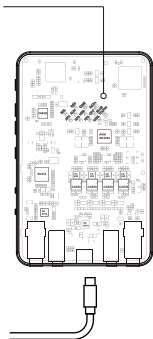
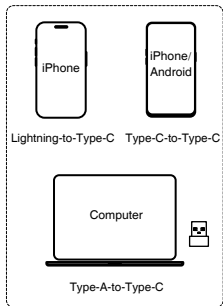
Sample Rate Indicator

Indicator	Meaning
REC/GAIN /DATA	<ul style="list-style-type: none">· REC: Illuminates amber when recording function is available.· GAIN: Illuminates red for High Gain mode, amber for STD mode.· DATA: Illuminates red for Hi-Res, amber for Normal.
BAL/AUX/USB/ OPTICAL/ BLUETOOTH	<ul style="list-style-type: none">· Will not illuminate when the device is powered-off or charging.· When on, illuminates amber indicating source.· In Bluetooth mode, blinks slowly to indicate no Bluetooth connection; blinks quickly to indicate pairing; constant illumination indicates Bluetooth is connected.
25%/50%/ 75%/100% Battery / Volume	<ul style="list-style-type: none">· Will not illuminate when the device is power-off or under normal circumstances.· During charging, illuminates amber to indicate charging progress.· When powered on, press Power On/Off button to show battery level.
USB Connection	Illuminates amber when USB is connected.
Current Mode	Illuminates amber when the Current Mode SiPs are in operation.

How To Use the CMA18 Portable

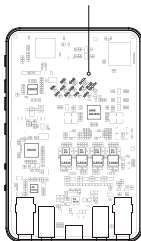
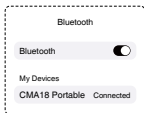
USB DAC Input

- Connect the CMA18 Portable to your iPhone via the USB DAC In with a Lightning-to-Type-C cable, to your Android phone with a Type-C-to-Type-C cable, or to your computer with a Type-A-to-Type-C connector.
- Press Function Button to switch to "USB" input.
- "USB" indicator light will illuminate amber.



Bluetooth Function

- Press Function Button to switch to “BLUETOOTH” input.
- The indicator blinks quickly indicating pairing. Find the CMA18 Portable in your device's Bluetooth settings and click to pair. When the light stops blinking, Bluetooth is connected.
- The indicator blinks slowly to indicate no Bluetooth connection. Press and hold the Function Button to start pairing.





4.4mm BAL Analog Input

- Press Function Button to switch to "BAL" indicator.
- "BAL" indicator lights on amber.



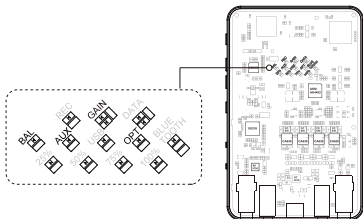
3.5mm AUX Analog Input

- Press Function Button to switch to "AUX" indicator.
- "AUX" indicator lights on amber.



Optical Input

- Press Function Button to switch to "OPT" indicator.
- "OPT" indicator lights on amber.



Gain Control of Headphone Amplifier

There are two Gain control options:

HIGH is for high gain mode, it is used to drive high-impedance devices.

STD is for standard mode, it is used to drive devices of high sensitivity and low impedance.

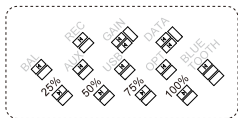
Red GAIN light indicates High Gain mode.

Amber GAIN light indicates STD mode.



Volume Control

- Press the Volume Button “+/- ” to turn up or down the volume step by step. Press and hold to adjust the volume continuously.
- There are four indicators from left to right indicating volume of 25% / 50% / 75% / 100%.
- Under each volume indication light, there are 8 volume steps to adjust, allowing for 32 steps volume adjustment in total.



Battery Indicator

- With the CMA18 portable powered on, quickly press Power On/Off button to show battery level (the lights will turn off after 5 seconds.)
- Four indicator lights indicate the battery level is 76%~100%.
- Three indicator lights indicate the battery level is 51%~75%.
- Two indicator lights indicate the battery level is 26%~50%.
- One indicator light indicates the battery level is 1%~25%.

Battery Charging

- Battery indicator blinks amber while charging.
- Battery indicator blinks on amber while charging.
- * · When the battery is low, the first indicator light will blink continuously. Please charge the battery to continue operation.
- The CMA18 Portable cannot support playback while charging.

To use the UAC2.0 function on Win XP/Vista/Win7/Win8 operating systems, you need to install a driver.

Please visit www.questyle.com for instructions on how to download and install the driver.

Specifications

USB Playback	Supports up to PCM768kHz/32bit DSD Native:DSD64,DSD128,DSD256,DSD512 DSD Dop:DSD64,DSD128,DSD256 Supports UAC 2.0 Compatible Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS
USB Recording	Fixed at 48kHz/32bit, stereo recording Supports Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS
OPTICAL	Supports 44.1kHz,48kHz,88.2kHz,96kHz,192kHz/24bit
BLUETOOTH	Supports SBC/AAC/aptX/aptX-HD/LDAC decoding
ANALOG REC	48kHz/24bit
Max. Output Power	1000mW @32Ω Balanced
THD+N	<0.0003% @20mW, 300Ω
Line Out	Single Ended: >2.3V Balanced: >6.8V
SNR	120dB
Battery Life	>10h

Über CMA18 Portable

Der CMA18 Portable ist ein tragbarer D/A-Wandler mit Kopfhörerverstärker. Er greift den Designstil von Questyles Flaggsschiff-Desktop-DAC und -Verstärker CMA Eighteen Master auf. Er ist batteriebetrieben und mit dem DAC-Chip AK4493 ausgestattet, der DSD512/PCM768-Signalverarbeitung bietet, und mit Questyles patentierten Current Mode Amplifier SiP-Chips CC630/CA630, wodurch der CMA18 Portable die gleiche Leistung wie Desktop-Systeme erreicht.

Schließen Sie den CMA18 Portable an Ihr Mobiltelefon oder Ihren Laptop an, und genießen Sie jederzeit und überall verlustfreien Musikgenuss in höchster Qualität.

Der CMA18 Portable wurde von Apple Inc. als MFi-Produkt im Apple-Ökosystem zertifiziert. Es verfügt über USB-/Optische-/Bluetooth-/Analogeingänge (symmetrisch/unsymmetrisch), einen Kopfhörerverstärker mit symmetrischen/unsymmetrischen Ausgängen und eine Aufnahmefunktion.

Als tragbarer D/A-Wandler mit Kopfhörerverstärker kann der CMA18 Portable an digitale Audio-Ausgabegeräte wie Mobiltelefone, PCs, CD- und Streaming-Player usw. angeschlossen werden. Er kann analoge Audiogeräte wie HiFi-Kopfhörer, Kopfhörer und Aktivlautsprecher ansteuern.

Lieferumfang



CMA18 tragbar x 1



Kurzanleitung x 1
Garantie x 1



3,5 mm auf
optisch Stecker x 1



Typ-A-auf-Typ-C-
Stecker x 1



Lightning-auf-Typ-C-
Kabel x 1



Typ-C-zu-Typ-C-
Kabel x 1



Typ-C-zu-Typ-C
Ladekabel x 1

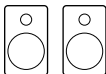
Anschließbare Geräte



Mobiltelefon / iPad / PC



CD-Player / Streaming-Player



Ohrhörer / Kopfhörer / Aktivlautsprecher

Aufnahmefunktion mit analogem Eingang

CMA18 Portable unterstützt Stereo 3,5 mm (AUX IN)/4,4 mm (BAL IN) Eingang, kann an Vinyl, Mikrophon, Mixer und andere Audiogeräte für analoge Line-Out-Ausgänge angeschlossen werden; Gleichzeitig unterstützt er die Umwandlung von analogen Signalen in digitale Audiodateien, die einfach gespeichert werden können; der Inhalt der aufgezeichneten Sendungen kann gleichzeitig während des Aufnahmeprinzesses überwacht werden.

Hinweis: Im AUX IN/BAL IN-Modus kann das USB-Mastergerät nach erfolgreicher Verbindung mit dem Android/iOS/iPad/PC über USB (die USB-Verbindungsanzeige und die REC-Anzeige leuchten nach erfolgreicher Verbindung auf) den CMA18 Portable verwenden, um die Aufnahme über den analogen Eingang zu starten, und es gibt keine besonderen Anforderungen an die Aufnahmesoftware, die die USB-Soundkarte unterstützt (Bei Verwendung einer beliebigen Audio-Video-Aufnahmesoftware ersetzen der CMA18 Portable und das externe Gerät das Mikrophon des Handys und des Computers, wenn der USB-Anschluss des CMA18 Portable mit einem Handy/PC verbunden ist.).



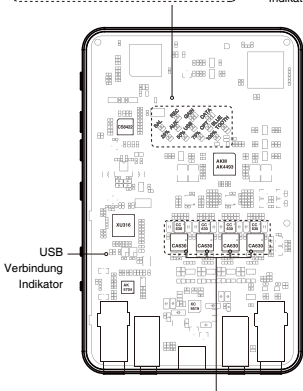
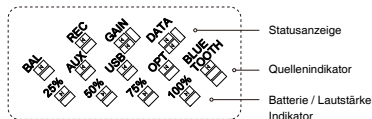
Analoge Ausgabegeräte



Mobiltelefon / iPad / PC

Elemente von CMA18 Portable

Vorderansicht



Arbeitsstatusindikatoren von Questyle PCT-patentierte
CMA SiP-Chips CC630/CA630

Elemente von CMA18 Portable

Seitenansicht

Leistung Ein/Aus-Taste

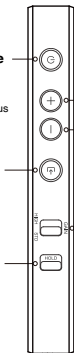
- 2 Sekunden drücken, um das Gerät ein- und auszuschalten
- Drücken, um den Batteriestatus anzuzeigen

Funktionstaste

- Drücken, um die Quelle zu wechseln
- Drücken und halten, um die Bluetooth-Kopplung zu starten

Hold-Schalter

- Der HOLD-Schalter kann Fehlbedienungen wirksam verhindern.



Lautstärkeregler

- Drücken erhöht die Lautstärke um eine Stufe.
- Drücken und halten, um die Lautstärke um eine Stufe zu erhöhen

- Drücken erhöht die Lautstärke um einen Schritt nach unten
- Drücken und halten, um die Lautstärke zu verringern.

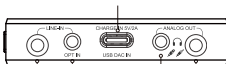
Verstärkungsschalter Gain (High/STD)

- Erhöhung der Verstärkereinheit

Untere Ansicht

USB-DAC-Eingang / USB-REC / 5-V-Ladeeingang

(Wiedergabe während des Ladevorgangs wird nicht unterstützt)



4,4 mm symmetrischer
Analogeingang

4,4 mm BAL
Analogausgang

3,5 mm analoger/optischer Eingang

3,5-mm-Analogausgang

Elemente von CMA18 Portable

Abtastratenanzeige

Indikator	Bedeutung
REC/GAIN /DATA	<ul style="list-style-type: none">- REC: Leuchtet gelb, wenn die Aufnahme läuft.- GAIN: Leuchtet rot für den High-Gain-Modus und gelb für den STD-Modus.- DATEN: Leuchtet rot für Hi-Res, gelb für Normal.
BAL/AUX/USB/ OPTICAL/ BLUETOOTH	<ul style="list-style-type: none">- Sie erlischt, wenn das Gerät ausgeschaltet oder aufgeladen wird.- Leuchtet gelb und zeigt die Quelle an.- Sie blinkt langsam, um anzuzeigen, dass keine Bluetooth-Verbindung besteht, sie blinkt schnell, um anzuzeigen, dass eine Kopplung stattfindet, und sie leuchtet dauerhaft, um anzuzeigen, dass eine Bluetooth-Verbindung besteht.
25%/50%/ 75%/100%	<ul style="list-style-type: none">- Leuchtet nicht, wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder unter normalen Bedingungen.
Batterie/ Lautstärke	<ul style="list-style-type: none">- Während des Ladevorgangs blinkt sie.- Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Ein/Aus-Taste, um den Ladezustand des Akkus anzuzeigen.- Die Anzeige leuchtet gelb.
USB-C Verbindung	<ul style="list-style-type: none">- Die LED leuchtet gelb. Dies bedeutet, dass eine USB-Verbindung besteht.
Aktueller Modus	<ul style="list-style-type: none">- Sie leuchtet gelb, wenn der aktuelle Modus funktioniert.

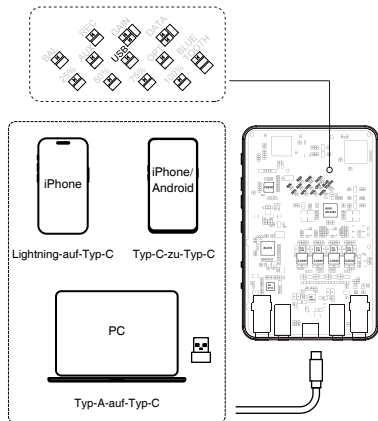
So verwenden Sie den USB-DAC-Eingang vom CMA18 Portable

- Verbinden Sie den CMA18 Portable über den USB-DAC-Eingang mit einem Lightning zu

USB-C Kabel mit Ihrem iPhone, mit einem USB-C zu USB-C Kabel mit Ihrem Android-Telefon oder mit einem USB-A zu USB C Kabel mit Ihrem PC.

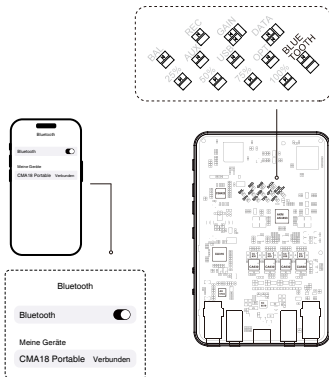
- Drücken Sie die Funktionstaste, um zur Anzeige „USB“ zu wechseln.

- Die USB-Anzeige leuchtet gelb.



Bluetooth-Funktion

- Drücken Sie die Funktionstaste, um zur Anzeige „BLUETOOTH“ zu wechseln.
- Die Anzeige blinkt schnell, um die Kopplung anzuzeigen. Suchen Sie CMA18 Portable auf dem Bluetooth-Gerät Ihres Mobiltelefons und klicken Sie darauf, um es zu koppeln. Wenn die LED konstant leuchtet, ist die Bluetooth-Verbindung hergestellt.
- Wenn die LED langsam blinkt, besteht keine Bluetooth-Verbindung. Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, um die Kopplung zu starten.





4,4-mm-BAL-Analogeingang

- Drücken Sie die Funktionstaste, um zur Anzeige „BAL“ zu wechseln.
- Die Anzeige „BAL“ leuchtet gelb.



3,5-mm-AUX-Analogeingang

- Drücken Sie die Funktionstaste, um zur „AUX“-Anzeige zu wechseln.
- Die Anzeige „AUX“ leuchtet gelb.



Optischer Eingang

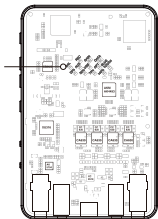
- Drücken Sie die Funktionstaste, um zur „OPT“-Anzeige zu wechseln.
- Die Anzeige „OPT“ leuchtet gelb.



Die Verstärkungsanzeige leuchtet im High-Gain-Modus rot.



Die Verstärkungsanzeige leuchtet im STD-Modus gelb.



Erhalten Sie die Kontrolle über den Kopfhörerverstärker

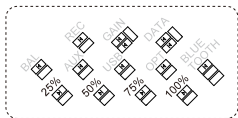
Es gibt zwei Optionen für die Verstärkungsregelung.

HIGH steht für High-Gain-Modus wird verwendet, um Geräte mit hoher Impedanz anzutreiben.

STD steht für Standard-Modus wird verwendet, um Geräte mit hoher Empfindlichkeit und niedriger Impedanz anzutreiben.

Lautstärkeregelung

- Drücken Sie die Lautstärketaste „+/-“, um die Lautstärke schrittweise zu erhöhen oder zu verringern. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lautstärke kontinuierlich anzupassen.
- Es gibt vier Anzeigen von links nach rechts, die eine Lautstärke von 25%/50%/75%/100% anzeigen.
- Unter jeder Lautstärkeanzeige können 8 Lautstärkestufen eingestellt werden, also insgesamt 32 Stufen.



Batterieanzeige

- Wenn der CMA18 eingeschaltet ist, drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den Batteriestatus anzuzeigen. Dieser wird 5 Sekunden lang angezeigt.
- Vier LEDs leuchten auf und zeigen an, dass die Batterie zwischen 76% und 100% geladen ist.
- Drei LEDs leuchten auf und zeigen einen Ladezustand von 51% bis 75% an.
- Zwei Anzeigen leuchten auf und zeigen einen Ladezustand von 26% bis 50% an.
- Eine Anzeige leuchtet und zeigt einen Ladezustand von 1% bis 25% an.

Batterieladung

- Laden Sie den Akku mit einem 5V-2A Ladegerät.
- Die Batterieanzeige blinkt während des Ladevorgangs gelb.
- * Wenn der Akku schwach ist, blinkt die erste Anzeige von links kontinuierlich. Der Akku muss dann aufgeladen werden.
- Das CMA18 Portable unterstützt während des Ladevorgangs keine Wiedergabe.

Um die Funktion UAC 2.0 unter den Betriebssystemen Win XP/Vista/Win7/Win8 nutzen zu können, muss ein Treiber installiert werden. Bitte besuchen Sie www.questyle.com, um den Treiber und die Installationsanweisungen herunterzuladen.

Spezifikationen

USB-Wiedergabe	DSD-Native: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512 DSD-Dop: DSD64, DSD128, DSD256 Unterstützt UAC 2.0 Unterstützt Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS
USB-Aufnahme	Fest eingestellt auf 48 kHz/32 Bit, Stereoaufnahme Unterstützt Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS
Optisch	Unterstützt 44.1kHz,48kHz,88.2kHz,96kHz,192kHz/24bit
Bluetooth	Supporting SBC/AAC/aptX/aptX-HD/LDAC decoding
Analog-Aufnahme	48kHz/24bit

Maximale Ausgangsleistung	1000 mW bei 32 Ω symmetrisch
THD+N	<0,0003 % bei 20 mW, 300 Ω
Line Out	Single Ended: >2,3 V Symmetrisch: >6,8 V
SNR	120dB
Akkulaufzeit	>10 Stunden

CMA18 Portableについて

CMA18 Portableは、ヘッドフォンアンプを搭載したポータブルDACです。Questyleのフラッグシップデスクトップ DAC &アンプ CMA Eighteen Masterのデザインスタイルを継承しています。バッテリー駆動で、DSD512/PCM768 信号処理を提供する DAC チップ AK4493 で設計されており、Questyleの特許取得済み電流モードSiP チップ CC630/CA630が組み込まれているため、CMA18 Portable はデスクトップシステムと同等の優れたパフォーマンスを実現します。

CMA18 Portableを携帯電話やラップトップに接続すると、いつでもどこでも高品質のロスレス音楽を楽しむことができます。

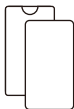
Apple エコシステム内のMFi製品として Apple Inc. によって認定されています。USB/光ファイバー/Bluetooth/アナログバランス/アンバランスの入力ポートがあり、ヘッドホンアンプはバランス/アンバランス出力ポート、録音機能を備えています。

CMA18 Portable は、ヘッドフォン アンプ付きポータブル DAC として、携帯電話、PC、CD プレーヤー、ストリーミング プレーヤーなどのデジタル オーディオ出力デバイスに接続できます。Hi-Fi ヘッドフォン/Hi-Fi イヤホンとアクティブスピーカーなど、様々なアナログ オーディオ デバイスを駆動することができます。

同梱物



CMA18ポータブルx1



クイックスタートガイド×1
保証書×1



3.5mm-光学式
コネクタ ×1



Type-A-to-Type-C
コネクタ x 1



Lightning - Type-C
ケーブル x 1



Type-C-to Type-C
ケーブルx1



タイプ C からタイプ C
充電ケーブルx1

接続可能な機器



携帯電話 / iPad / PC

CDプレーヤー/ストリーミングプレーヤー



イヤホン / ヘッドフォン / アクティブスピーカー

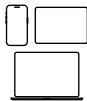
アナログ入力録音機能

CMA18 Portableはステレオ3.5mm(AUX IN)/4.4mm(BAL IN)入力に対応でき、アナログ、マイクのアンプ、調律台などオーディオ設備のLing-outに繋いでアナログ出力を行い、アナログ信号を保存しやすいデジタルオーディオファイルへの転写や録画中に録画した番組内容を同期モニタリングすることができる。

注:AUX IN/BAL INモードで、android /iOS/タブレット/PCなどのUSBマスターにUSBで接続(接続するとUSB接続インジケータランプとRECインジケータランプが点灯)すると、USBマスター端末からCMA18 Portableを使って、アナログ入力と録画を行うことができる。USBサウンドカード対応の録音ソフトに対しても特別な要求がない(如何なるオーディオ録音ソフトでも、CMA18 PortableのUSBを携帯電話/PCに差し込むと、CMA18 Portableや外部機器が携帯電話やパソコンのマイクの代わりに、外付けの高性能ステレオロスレス録音ソリューションを提供する)。



アナログ出力装置



携帯電話 / iPad / PC

CMA18Portableの構成

側面図

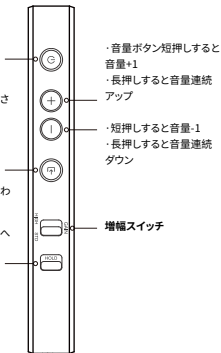
電源オン/オフボタン

- ・2回長押しオン/オフにします
- ・短押しするとバッテリー残量が表示されます

機能ボタン

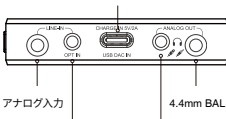
- ・短押しするとソースが循環に切り替わります
- ・長押しするとBluetooth ペアリングへ

HOLDロックボタン



底面図

USB DAC 入力 / USB REC / 5V 充電入力
(充電中の再生には対応していません)



4.4mm BAL アナログ入力

4.4mm BAL アナログ出力

3.5mmアナログ/光ファイバー入力

3.5mmアナログ出力

CMA18Portableの構成

サンプリングレートインジケータランプ

インジケータランプ

意味

REC/GAIN/DATA
インジケータランプ

- ・REC:録音時 - 琥珀色。
- ・GAIN: Highモード - 赤、STDモード - 琥珀色。
- ・DATA: Hi-Res - 赤、Normal - 琥珀色。

BAL/AUX/USB
/光ファイバー
/Bluetooth

- ・電源OFF時または充電中は消灯します。
 - ・オン時に対応するソースを示し、琥珀色です。
- Bluetooth 接続がない場合はゆっくり点滅し、ペアリングしている場合はすばやく点滅し、Bluetooth が接続されている場合は常時点灯します。

25%/50%/
75%/100%
バッテリー/音量

- ・電源OFF時や通常の状態では消灯します。
- ・充電中は点滅します。
- ・デバイスの電源が入っている状態で、電源オン/オフボタンを押すと、バッテリー残量が表示されます。琥珀色です。

USB接続

USB接続時は琥珀色で点灯します。

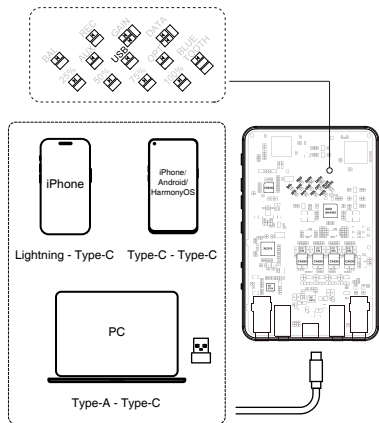
電流モード

電流モードが動作している場合は、琥珀色で点灯します。

CMA18 Portableの使用方法

USB DAC入力

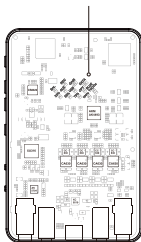
- ・CMA18 Portable のUSB DAC 入力側は、Lightning-to-Type-C ケーブルを介して iPhone に、またはType-C-to-Type-C ケーブルを介してAndroidスマートフォンに、または Type-A to- Type-Cを介してPCに接続します。
- ・Functionボタンを押して「USB」インジケータランプに切り替わります。
- ・「USB」LEDインジケータランプが琥珀色に点灯します。



CMA18 Portableの使用法

Bluetooth機能

- Functionを押して「BLUETOOTH」インジケータランプに切り替わります。
- Bluetoothインジケータランプがすばやく点滅する場合は、ペアリングが開始したことを示します。次に、携帯電話の Bluetooth でCMA18 Portableを見つけ、ペアリングをクリックすると、インジケータランプが常時に点灯し、ペアリングが完了したことを示します。
- Bluetoothインジケータランプがゆっくりと点滅する場合は、 Bluetooth が接続していないことを示します。Functionボタンを長押ししてペアリングを行ってください。





4.4mm BAL アナログ入力

- ・Functionを押して「BAL」インジケータランプに切り替わります。
- ・「BAL」LEDインジケータランプが点灯します(琥珀色)。



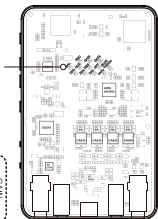
3.5mm AUX アナログ入力

- ・Functionを押して「AUX」インジケータランプに切り替わります。
- ・「AUX」LEDインジケータランプが点灯します(琥珀色)。



光ファイバー入力

- ・Functionを押して「OPT」インジケータランプに切り替わります。
- ・「OPT」LEDインジケータランプが点灯します(琥珀色)。



[HIGH]ハイゲインモードではLED「GAIN」が赤色で点灯します。



標準モード「STD」の場合、ゲインLED「GAIN」が琥珀色で点灯します。

GAINヘッドフォンアンプのゲインコントロール

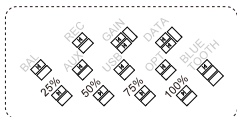
ゲインコントロールには2つのオプションがあります。

HIGH はハイゲインモードです。ハイインピーダンスデバイスの駆動に使用されます。

STDは標準モードです。高感度低インピーダンスデバイスの駆動に使用されます。

Volume音量調整表示

- ・音量ボタン「+/-」を押すと、段階的に音量を上げたり下げたりできます。長押しすると、連続的に音量を調整できます。
- ・左から右へ25%/50%/75%/100%の音量を示す4つのインジケータランプがあります。
- ・各音量インジケータランプの下に8段階、合計32段階の音量調整が可能です。



バッテリー残量表示

- ・CMA18 Portableの「Power」ボタンを押すと現在のバッテリー残量が表示され、5秒後に消灯します。
- ・バッテリー残量が76%～100%である場合、左から右へ4つのランプが点灯します。
- ・バッテリー残量が51%～75%である場合、左から右へ3つのランプが点灯します。
- ・バッテリー残量が26%～50%である場合、左から右へ2つのランプが点灯します。
- ・バッテリー残量が1%～25%である場合、左から右へ1つのランプが点灯します。

バッテリーの充電

5V 2A充電器で充電してください。

充電インジケータランプ(琥珀色)が点滅します。

※・バッテリーが少なくなると、左から1番目のランプがすばやく点滅するので、充電してください。

・CMA18 Portableは充電しながら再生できません。

Win XP/Vista/Win7/Win8 オペレーティング システムでUAC 2.0 機能を使用するには、ドライバーをインストールする必要があります。

www.questyle.com にアクセスして、ドライバーとインストール手順をダウンロードしてください。

仕様

USB再生	PCM768kHz/32bitまで対応 DSDネイティブ:DSD64,DSD128,DSD256,DSD512 DSD ドップ:DSD64,DSD128,DSD256 UAC 2.0のサポート Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/ Android/HarmonyOS/macOSおよびiOSをサポート
USB録音	48kHz/32bit固定、ステレオ録音 Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/ Android/HarmonyOS/macOSおよびiOSをサポート
光学	44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、192kHz/24bitに対
Bluetooth	応SBC/AAC/ aptX / aptx -HD/LDACデコードをサポート
アナログREC	48kHz/24ビット
最大出力電力	1000mW @32Ω バランス
全高調波歪み + ノイズ	<0.0003% @20mW、300Ω
ライン出力	シングルエンド: >2.3V バランス: >6.8V
S/N比:	120dB
バッテリー寿命	1回の充電で10時間以上使用可能

About CMA18 Portable

CMA18 Portable은 DAC 및 헤드폰 앰프로 자사의 플래그십 데스크톱 DAC & 앰프 CMA 18 Master의 디자인을 계승했습니다. AK4493 DAC 칩셋으로 최대 DSD512/PCM768 샘플링 레이트를 지원하며, 웨스타일의 독자적인 SiP (System in Package) 기술, 독특한 방식의 전류증폭모드인 'Current Mode Amplification', 섬세하게 조정된 회로설계로 완성도 높은 데스크톱 시스템 CMA18 Portable를 만나보세요.

스마트폰, 태블릿, 노트북과 CMA18 Portable를 연결해 어디에 있던 고품질의 손실 없는 음악을 즐길 수 있어 어디서나 HiFi에 액세스할 수 있습니다.

CMA18 Portable는 애플의 인증을 받은 MFi 제품입니다. 이와 더불어 USB/광/블루투스/아날로그 밸런스드/ 언밸런스드 입력, 헤드폰 앰프의 밸런스드/ 언밸런스드 출력, 그리고 레코딩 기능까지 모두 탑재하고 있습니다.

포터블 DAC 및 헤드폰 앰프 CMA18 Portable는 스마트폰, PC, CD 플레이어, 스트리밍 플레이어 등 디지털 오디오 출력 기기와 연결해 사용할 수 있습니다.

뿐만 아니라 Hi-Fi 이어폰, 헤드폰 같은 아날로그 오디오 기기와 연결해서 사용할 수 있습니다.

구성품



CMA18 Portable본체x1



설명서x1
보증서x1



3.5mm-to-광 변
환 어댑터x1



Type-A-to-Type-C
변환 어댑터x1



Lightning-to-Type-C
케이블x1



Type-C-to-Type-C
케이블x1



Type-C-to-Type-C
충전 케이블x1

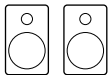
연결 가능한 디바이스



스마트폰 / 태블릿 / PC



CD 플레이어 / 스트리밍 플레이어



이어폰 / 헤드폰 / 액티브 스피커

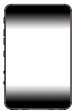
아날로그 입력 녹음 기능

CMA18 Portable은 스테레오 3.5mm(AUX IN)/4.4mm(BAL IN) 입력을 지원하며 비닐레코드, 앰프, 믹싱콘솔 등 오디오 Line-out 아날로그 출력이 가능하며 아날로그 신호를 디지털 오디오 파일로 전환하며 녹화 중 녹음된 내용을 동시에 청취 가능.

주: AUX IN/BAL IN에서, 안드로이드/iOS/태블릿/PC 등 USB 메인 장비를 연결 성공 후(연결후 USB와 REC 표시등이 점등) USB 메인 장비측에서 CMA18 Portable을 선택하여 아날로그 녹화를 시작하며 USB 사운드 카드를 지원하는 녹음에 대한 특별 요구가 없습니다 (모든 음성 영상 녹화도 CMA18 Portable의 USB를 휴대폰/PC 에 삽입하면 CMA18 Portable과 외부 장비가 휴대폰/PC 마이크를 대체하여 고성능 스테레오 녹음이 가능) .



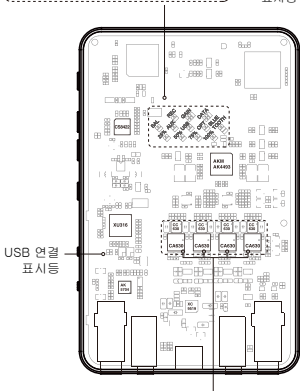
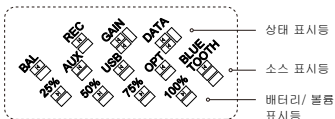
아날로그 출력 장비



스마트폰 / 태블릿 / PC

CMA18 Portable

정면도



Questyle의 특허받은 PCT CMA SiP 칩셋 CC630/CA630 작동 상태 표시등

CMA18 Portable

측면도

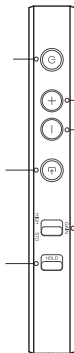
전원 On/Off 버튼

- 2초간 길게 눌러 전원을 On/Off
- 짧게 눌러 배터리 확인

기능 버튼

- 짧게 눌러 소스 전환
- 길게 눌러 블루투스 페어링 모드 진입

홀드 스위치



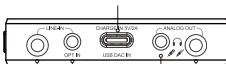
볼륨 버튼

- 짧게 눌러 볼륨 1 단계씩 키우기
- 길게 눌러 볼륨 연속적으로 키우기
- 짧게 눌러 볼륨 1단계씩 줄이기
- 길게 눌러 볼륨 연속적으로 줄이기

게임 스위치

밑면도

USB 입력 / USB 레코딩 / 5V 충전
(재생 중 충전을 지원하지 않음)



4.4mm 밸런스드 입력

3.5mm/광 입력

4.4mm 밸런스드 출력

3.5mm 출력

CMA18 Portable

샘플링 레이트 표시등

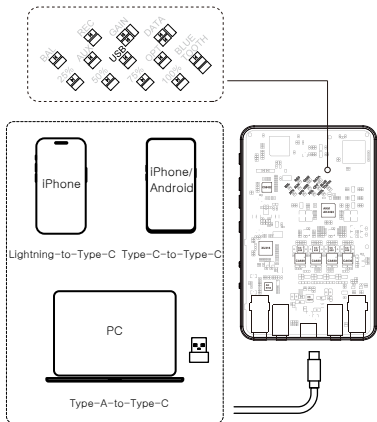
표시등	의미
REC/GAIN /DATA 표시등	<ul style="list-style-type: none">· REC: 녹음 중일 때 주황색으로 점등됩니다.· GAIN: High-적색, STD-주황색· DATA: Hi-Res-적색, Normal-주황색
BAL/AUX/USB/ OPTICAL/ BLUETOOTH 표시등	<ul style="list-style-type: none">· 제품이 꺼졌거나 충전 중일 표시등이 꺼집니다.· 주황색으로 연결 소스를 표시합니다.· 블루투스 연결이 감지되지 않을 땐 표시등이 천천히 점멸하며, 페어링 모드로 진입할 때는 빠르게 점멸합니다. 페어링이 완료된 상태일 때는 표시등이 점등된 상태로 유지됩니다.
25%/50%/ 75%/100% Battery / Volume 표시등	<ul style="list-style-type: none">· 제품 전원이 꺼졌거나 대기 상태 일 때 표시등이 꺼져 있습니다.· 충전 중에는 표시등이 깜박거립니다.· 제품 전원이 켜졌을 때 전원 POWER 버튼을 눌러 배터리 잔량을 확인 할 수 있습니다.· 주황색으로 점등됩니다.
USB Connection	USB 연결 상태 주황색으로 점등됩니다.
Current Mode 전류모드	전류모드가 작동 중일 때 점등됩니다.

CMA18 Portable 사용법

USB DAC 입력

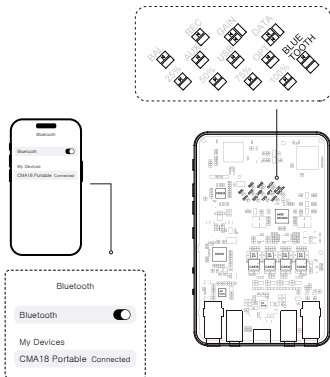
CMA18 Portable 의 USB DAC 입력은 Lightning to Type-C 어댑터 케이블을 통해 iPhone에 연결되거나, Type-C 어댑터 케이블을 통해 Android 휴대폰에 연결되거나, Type-A to Type-C 어댑터를 통해 PC에 연결됩니다.

- Function 버튼을 눌러 “USB” 모드로 전환하세요.
- “USB LED” 표시등이 주황색으로 점등됩니다.



블루투스 기능

- Function 버튼을 눌러 “BLUETOOTH” 모드로 전환하세요.
- 블루투스 표시등이 빠르게 깜박이는 경우 페어링 모드로 진입합니다. 휴대폰 블루투스에서 CMA18 Portable을 찾아 페어링을 클릭한 후 페어링이 성공적으로 완료되면 표시등이 점등됩니다.
- 블루투스 연결이 성공적이지 않을 경우 표시등이 천천히 깜박입니다. 이때 Function 버튼을 길게 눌러 다시 페어링 모드로 진입합니다.



기능 조작 설명



4.4mm BAL 아날로그 입력

- Function 버튼을 눌러 표시등을 “BAL” 모드로 전환하세요.
- “BAL” LED 표시등이 주황색으로 점등됩니다.



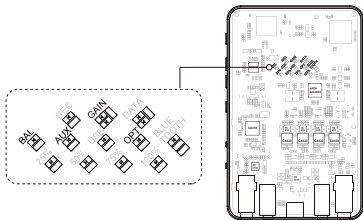
3.5mm AUX 아날로그 입력

- Function 버튼을 눌러 표시등을 “AUX” 모드로 전환하세요.
- “AUX” LED 표시등이 주황색으로 점등됩니다.



광 입력

- Function 버튼을 눌러 표시등을 “OPT” 모드로 전환하세요.
- “OPT” LED 표시등이 주황색으로 점등됩니다.



GAIN 이어 앰프 게인 조절 지시

2단 게인 조절 옵션을 제공합니다.

HIGH는 하이 게인 모드로 고임피던스 장치를 구동할 때 사용할 수 있습니다.

STD는 표준 모드로 고감도 저임피던스 장치를 구동할 때 사용할 수 있습니다.

하이 게인 모드 시 LED

“GAIN” : 이 적색으로 점등됩니다.

표준 모드 시 게인 LED

“GAIN” : 이 주황색으로 점등됩니다.



Volume 볼륨 조절 지시

- “+/-” 버튼을 눌러 볼륨을 조절할 수 있습니다. 길게 버튼을 누르면 연속적으로 볼륨을 조절할 수 있습니다.
- 현재 볼륨을 4분위로 나누어 표시합니다. 왼쪽에서 오른쪽으로 (25%/50%/75%/100%)입니다.
- 각 분위별로 총 8 단계 즉, 총 32단계에 걸쳐 볼륨 조절이 가능합니다.



배터리 잔량 지시

- 전원이 켜진 상태에서 전원 On/Off 버튼을 눌러 배터리 잔량을 확인할 수 있으며, 5초간 표시됩니다.
- 표시등 4개 : 배터리 잔량 - 76%~100%.
- 표시등 3개 : 배터리 잔량 - 51%~75%.
- 표시등 2개 : 배터리 잔량 - 26%~50%.
- 표시등 1개 : 배터리 잔량 - 1%~25%.

배터리 충전 기능

- 5V 2A 충전기를 사용해 충전하세요.
- 충전 중에는 표시등이 주황색으로 점멸합니다.
- * 배터리 잔량이 낮은 경우 왼쪽 첫번째 표시등이 연속적으로 점멸합니다. 이때 충전을 진행하세요.
- 충전 중 음악 재생을 지원하지 않습니다.

Win XP/Vista/Win7/Win8 운영체제에서 UAC 2.0 모드로 사용하기 위해서는 별도의 드라이버를 설치하세요.
드라이버 다운로드 및 설치를 위해서는 홈페이지(www.questyle.com)을 방문하세요.

규격 파라미터

USB 재생	최대 PCM768kHz/32bit 지원 DSD Native : DSD64,DSD128,DSD256,DSD512 DSD Dop : DSD64,DSD128,DSD256 UAC 2.0 지원 Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/ Android/HarmonyOS/macOS and iOS 지원
USB 레코딩	48kHz/32bit 고정, 스테레오 레코딩 Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/ Android/HarmonyOS/macOS and iOS 지원
광 블루투스 아날로그 레코딩	4.1kHz,48kHz,88.2kHz,96kHz,192kHz/24bit 지원 SBC/AAC/aptX/aptX-HD/LDAC 디코딩 지원 48kHz/24bit
최대 출력 전력	1000mW @32Ω 밸런스드
THD+N	<0.0003% @20mW, 300Ω
라인 출력	싱글 엔드: >2.3V 밸런스드: >6.8V
SNR	120dB
배터리 수명	>10시간

À propos de CMA18 Portable

Le CMA18 Portable est un amplificateur d'écouteur portable avec CNA. Il hérite du style de conception du CNA et de l'amplificateur de bureau phare de Questyle, le CMA8 Master. Il est alimenté par batterie et conçu avec la puce CNA AK4493, qui permet un traitement du signal jusqu'à DSD512/PCM768. Il est également équipé des puces SIP CC630/CA630 brevetées de Questyle pour l'amplification en mode courant, ce qui permet au CMA18 Portable d'atteindre un niveau de performance qui rivalise avec les systèmes de bureau.

Connectez le CMA18 Portable à votre téléphone portable ou à votre ordinateur portable, et vous pourrez profiter d'une musique de haute qualité sans perte, à tout moment, n'importe où.

Le CMA18 Portable est certifié par Apple, en tant que produit MFi dans l'écosystème d'Apple. Il propose diverses options d'entrée (USB-C/optique/Bluetooth/analogique symétrique/analogique asymétrique), un amplificateur d'écouteurs avec des sorties symétriques de 4,4 mm et asymétriques de 3,5 mm, ainsi qu'une fonction d'enregistrement.

En tant qu'amplificateur d'écouteur portable avec CNA, le CMA18 Portable peut être connecté à des appareils de sortie audio numérique tels que des téléphones portables, des ordinateurs, des lecteurs CD, des lecteurs de musique et bien plus encore. Il est capable de piloter des appareils audio analogiques tels que des écouteurs Hi-Fi/casques Hi-Fi et des haut-parleurs actifs.

Emballages & Accessoires



CMA18 Portable x 1



Guide rapide débutant x 1
Certificat de garantie x 1



Connecteur 3,5 mm vers
optique x 1



Adaptateur Type-A vers
Type-C x 1



Câble Lightning vers
Type-C x 1



Câble Type-C vers
Type-C x 1



Câble de charge Type-C
vers Type-C x 1

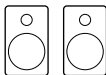
Appareils compatibles



Téléphone portable / Tablette / PC



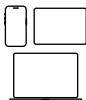
Lecteur CD / lecteur de musique



Écouteurs / Casques / Haut-parleurs actifs

Fonction d'enregistrement d'entrée analogique

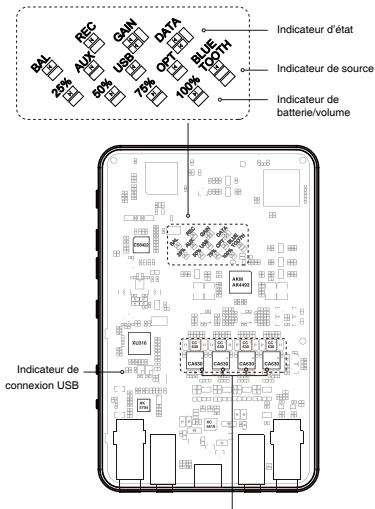
Le CMA18 Portable dispose de deux entrées stéréo - 3,5 mm (AUX IN) et 4,4 mm (BAL IN) - qui peuvent être connectées à n'importe quel équipement audio doté de sorties analogiques, notamment les systèmes d'enregistrement de vinyles, les préamplis, les consoles de mixage, etc. Il permet également la transcription de signaux analogiques en fichiers audio numériques faciles à stocker ; il permet également à l'utilisateur de surveiller simultanément l'entrée pendant l'enregistrement. Remarque : lorsque le CMA18 Portable est connecté via USB à un appareil hôte tel qu'Android, iOS, Windows, macOS ou tout autre type d'appareil en mode AUX IN ou BAL IN (une fois la connexion USB terminée, les indicateurs de connexion USB et REC s'allument), l'appareil hôte USB peut sélectionner le CAM18 Portable pour l'enregistrement du contenu de l'entrée analogique. Il n'y a pas d'exigence particulière pour les logiciels d'enregistrement qui prennent en charge les cartes son USB (quel que soit le logiciel d'enregistrement audio/vidéo, lorsque le port USB du CMA18 Portable est branché sur un téléphone portable/PC, le CMA18 Portable et l'appareil externe remplacent le microphone du téléphone portable et de l'ordinateur en tant que solution d'enregistrement externe stéréo sans perte de haute performance).



Équipement de sortie analogique   Téléphone portable/Tablette/PC

Composants du CMA18 Portable

Panneau frontal



Indicateurs de fonctionnement de quatre puces CMA
SiP CC630/CA630 brevetées par Questyle PCT

Composants du CMA18 Portable

Panneau latéral

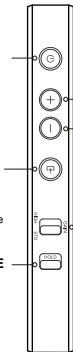
Bouton Marche/Arrêt

- Appui long pendant 2 pour allumer/éteindre l'appareil
- Appui court pour afficher le niveau actuel de la batterie

Bouton de fonction

- Appui court pour passer une source à l'autre
- Appui long pour activer le mode d'appairage Bluetooth

Bouton VERROUILLAGE



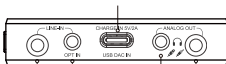
Bouton de volume

- Appui court pour volume +
- Appui long pour volume + en continu
- Appui court pour volume -
- Appui long pour volume - en continu

Interrupteur de gain

Panneau inférieur

Entrée USB CAN/Entrée de charge USB REC 5 V
(La lecteur n'est pas disponible pendant la charge)



Entrée analogique BAL
de 4,4 mm

Entrée analogique BAL
de 4,4 mm

Entrée analogique/optique de 3,5 mm

Entrée analogique de 3,5 mm

Composants du CMA18 Portable

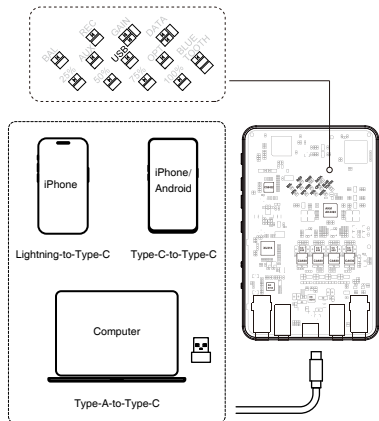
Indicateur de fréquence d'échantillonnage

Indicateur	Signification
Indicateurs REC/GAIN/ DONNÉES	<ul style="list-style-type: none">· REC : l'indicateur s'allume en ambre lorsque l'enregistrement est activé· GAIN : l'indicateur s'allume en rouge en mode Gain élevé, en ambre en mode STD· DONNÉES : l'indicateur s'allume en rouge en mode Hi-Res, en ambre en mode Normal
Indicateurs BAL/AUX/USB/ OPTIQUE/ BLUETOOTH	<ul style="list-style-type: none">· Aucun indicateur ne s'allume lorsque l'appareil est éteint et en charge ;· La source audio correspondante est affichée lorsque l'appareil est allumé, et l'indicateur s'allume en ambre ;· L'indicateur BLUETOOTH clignote lentement en cas de non-connexion, rapidement en cas d'appairage et est toujours allumé en cas de connexion.
Indicateurs de niveau de la batterie/ volume de 25%/50%/ 75%/100%	<ul style="list-style-type: none">· Aucun indicateur ne s'allume lorsque l'appareil est éteint et dans les conditions générales ;· En mode de charge, les indicateurs s'allument en correspondance. Enfin, l'indicateur de niveau de la batterie clignote ;· Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur Marche/Arrêt pour afficher le niveau actuel de la batterie ;· L'indicateurs s'allume en ambre.
Indicateur de connexion USB	<ul style="list-style-type: none">· L'indicateur s'allume en ambre lors de la connexion USB.
Indicateur de mode courant	<ul style="list-style-type: none">· L'indicateur s'allume en ambre lorsque l'appareil fonctionne en mode courant.

Instructions d'utilisation du CMA18 Portable

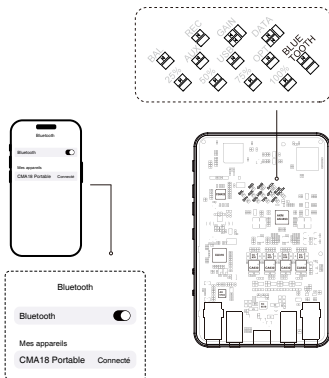
Entrée USB CAN

- Connectez le CMA18 Portable à votre iPhone via l'entrée USB CNA à l'aide d'un câble Lightning vers Type-C, ou à votre téléphone Android à l'aide d'un câble Type-C vers Type-C, ou à votre ordinateur à l'aide d'un connecteur Type-A vers Type-C.
- Appuyez sur Fonction pour passer à l'entrée USB.
- L'indicateur LED USB s'allume en ambre.



Fonction Bluetooth

- Appuyez sur Fonction pour passer à l'entrée Bluetooth.
- L'indicateur de Bluetooth clignote rapidement pour passer à l'appariage. Trouvez le CMA18 dans le Bluetooth sur votre téléphone et cliquez pour l'apparier. Lorsque l'indicateur est toujours allumé, il indique le Bluetooth est connecté.
- Lorsque l'indicateur clignote lentement, il indique qu'il n'y a pas de connexion Bluetooth. Appuyez longuement sur Fonction pour effectuer un appariement.





Entrée analogique BAL de 4,4 mm

- Appuyez sur Fonction pour passer à l'indicateur « BAL ».
- L'indicateur LED « BAL » s'allume (en ambre).



Entrée analogique AUX de 3,5 mm

- Appuyez sur Fonction pour passer à l'indicateur « AUX ».
- L'indicateur LED « AUX » s'allume en ambre.



Entrée optique

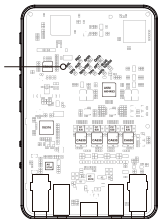
- Appuyez sur Fonction pour passer à l'indicateur « OPT ».
- L'indicateur LED « OPT » s'allume (en ambre).



En mode Gain élevé,
l'indicateur LED « GAIN »
s'allume en rouge.



En mode Standard,
l'indicateur LED « GAIN »
s'allume en ambre.



Réglage du gain de l'amplificateur d'écouteur

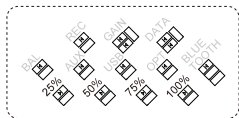
Il existe deux options de contrôle du gain :

ÉLEVÉ indique le mode Gain élevé pour piloter des dispositifs à haute impédance.

STD indique le mode Standard pour piloter des dispositifs à haute sensibilité et à faible impédance.

Réglage du volume

- Appuyez brièvement sur Volume « + / - » pour augmenter/diminuer le volume pas à pas. Appuyez longuement pour régler le volume en continu.
- Il comporte 4 indicateurs de volume de gauche à droite, respectivement de 25%/50%/75%/100%.
- Chaque indicateur de volume comporte 8 niveaux, pour un total de 32 niveaux de volume.



Indicateur de niveau de la batterie

- Lorsque le CMA18 est allumé, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour afficher le niveau actuel de la batterie. Maintenez-le enfoncé pendant 5 s, l'indicateur est éteint.
- Lorsque 4 indicateurs de gauche à droite s'allument, le niveau de la batterie est de 76%~100%.
- Lorsque 3 indicateurs de gauche à droite s'allument, le niveau de la batterie est de 51%~75%.
- Lorsque 2 indicateurs de gauche à droite s'allument, le niveau de la batterie est de 26%~50%.
- Lorsque 1 indicateur s'allume, le niveau de la batterie est de 1%~25%.

Fonction de charge de la batterie

- Port de charge de 5 V, 2 A ;
- L'indicateur de charge clignote en ambre.
- * · Lorsque la batterie est faible, le premier indicateur à gauche clignote rapidement en continu. Veuillez charger la batterie à temps.
- Le CMA18 Portable ne prend pas en charge la lecteur pendant la charge.

Win XP/Vista/Win7/Win8 nécessite un pilote pour utiliser la fonction UAC2.0. Pour le téléchargement et l'installation des pilotes, veuillez consulter le site officiel de Questyle : www.questyle.com.

Spécifications

Lecteur USB	Pris en charge jusqu'à PCM768 kHz/32 bits . DSD Native: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512 DSD Dop: DSD64, DSD128, DSD256 Prise en charge de l'UAC 2.0 Compatible avec Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11 /Linux/macOS et iOS
Enregistrement USB	Enregistrement stereo, fixé à 48 kHz/32 bits Compatible avec Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11 /Linux/macOS et iOS
OPTICAL	Prise en charge de 44,1kHz/48kHz/88,2kHz/96kHz/192kHz/24bit
BLUETOOTH	Prise en charge du décodage SBC/AAC/aptX/aptX-HD/LDAC
ANALOG REC	48kHz/24bit
Alimentation desortie max.	1000 mW @32Ω Symétrique
THD+N	<0,0003% @20 mW, 300 Ω
Sortie de ligne	Simple effet : >2,3 V Symétrique : >6,8 V
SNR	120 dB
Autonomie de la batterie	>10 h

Descrizione del prodotto

Il CMA18 Portable è un amplificatore mobile per cuffie con DAC che segue il design principale del CMA18 Master, l'amplificatore flagship per cuffie da tavolo. Con l'alimentazione a batteria e la potente capacità di decodifica AK4493 fino a DSD512/P-CM768, il CMA18 Portable è dotato di quattro chip SiP brevettati PCT di corrente modellata CC630/CA630 sviluppati da Questyle, che consentono alle prestazioni dell'amplificatore mobile per cuffie di competere con quelle dei sistemi da tavolo.

Con il CMA18 Portable, è possibile godere di un'esperienza audio senza perdite estrema tramite smartphone o laptop in un ambiente mobile. Che tu sia ovunque, potrai goderti musica ad alta fedeltà di alta qualità, rendendo Hi-Fi accessibile ovunque.

Il CMA18 Portable è autorizzato dall'ecosistema Apple e dispone di porte di ingresso USB/ottiche/bluetooth/bilanciato e sbilanciato complete, oltre all'uscita bilanciata e sbilanciata dell'amplificatore per cuffie e alla funzione di registrazione.

Come amplificatore mobile per cuffie, il CMA18 Portable può essere collegato a una varietà di dispositivi di uscita audio digitali, tra cui smartphone, computer, lettori CD e dispositivi di streaming audio. È adatto per guidare vari dispositivi audio analogici come cuffie Hi-Fi, auricolari Hi-Fi e casse attive.

Nella confezione:



Unità principale
CMA18 Portable x 1



Guida rapida x 1
Carta di garanzia x 1



Adattatore da 3,5 mm a
fibra ottica x 1



Adattatore Type-A a Type-C
x 1



Adattatore Lightning a
Type-C x 1



Cavo Type-C a Type-C
x 1



Cavo di ricarica da
Type-C a Type-C x 1

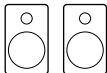
Dispositivi compatibili



Smartphone / Tablet / PC



Lettores CD / Lettores di streaming



Auricolari / Cuffie / Casse attive

Funzione di registrazione dell'ingresso analogico

Il CMA18 Portable supporta l'ingresso stereo da 3,5 mm (AUX IN) / 4,4 mm (BAL IN), che può essere collegato a dispositivi audio come giradischi, amplificatori e mixer tramite l'uscita analogica Line-out. Supporta anche la registrazione del segnale analogico in file audio digitali facili da archiviare e consente di ascoltare contemporaneamente il contenuto registrato durante il processo di registrazione. Nota: in modalità AUX IN / BAL IN, dopo aver collegato con successo il CMA18 Portable a dispositivi USB principali come Android / iOS / tablet / PC (una volta collegato con successo, le luci indicatrici USB e REC si accenderanno), il dispositivo USB principale può selezionare l'uso del CMA18 Portable per iniziare la registrazione dell'input analogico. Non ci sono requisiti particolari per il software di registrazione che supporta la scheda audio USB (qualsiasi software di registrazione audio / video, quando il CMA18 Portable è collegato tramite USB al telefono / PC, il CMA18 Portable e il dispositivo esterno sostituiranno il microfono incorporato dello smartphone e del computer, fornendo una soluzione di registrazione stereo senza perdite esterna ad alte prestazioni).



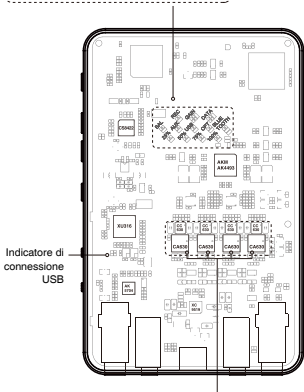
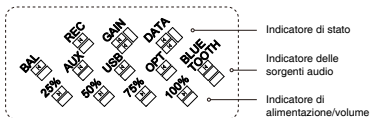
Dispositivo di uscita analogico



Smartphone / Tablet / PC

Parti del prodotto:

Pannello frontale



Indicatori di lavoro dei quattro chip SiP brevettati
PCT CC630/CA630 sviluppati da Questyle

Parti del prodotto:

Pannello laterale

Tasto di accensione / spegnimento

- Premere a lungo per 2 secondi per accendere / spegnere
- Premere brevemente per visualizzare il livello attuale della batteria

Tasto Funzione

- Premere brevemente per passare ciclicamente alle diverse sorgenti audio
- Premere a lungo per entrare in modalità di abbinamento

Tasto HOLD



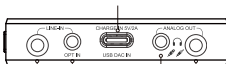
Tasto del volume

- Premere brevemente per volume +1
- Premere a lungo per aumentare continuamente il volume
- Premere brevemente per volume -1
- Premere a lungo per diminuire continuamente il volume

Interruttore del guadagno

Pannello inferiore

Ingresso USB DAC / Ingresso di ricarica USB REC 5V
(non supporta la ricarica durante la riproduzione)



Ingresso analogico bilanciato da 4,4 mm

Uscita analogica bilanciata da 4,4 mm

Ingresso analogico / ottico da 3,5 mm

Uscita analogica da 3,5 mm

Elementi del CMA18 Portable:

Indicatore della frequenza di campionamento

Indicatori luminosi Significati

Indicatori REC/GAIN/ DATA	REC: Acceso quando la registrazione è attiva - colora ambra GAIN (guadagno): High-rosso, STD-ambra DATA: Hi-Res-rosso, Normale-ambra
---------------------------------	---

Indicatore BAL/AUX/USB/ OPTICAL/ BLUETOOTH	<ul style="list-style-type: none">· I indicatori sono spenti quando il dispositivo è spento o in fase di ricarica.· All'accensione, viene visualizzata la sorgente audio corrispondente e l'indicatore è di colore ambra.· L'indicatore BLUETOOTH lampeggia lentamente quando non c'è connessione, lampeggia rapidamente durante l'abbinamento e rimane fisso quando è connesso.
---	--

25%/50%/ 75%/100% Batteria/Volume	<ul style="list-style-type: none">· Gli indicatori sono spenti quando il dispositivo è spento o in uso normale.· Si accendono durante la ricarica e l'ultimo indicatore della batteria lampeggia.· All'accensione, premere il pulsante POWER per visualizzare il livello di carica attuale.· Gli indicatori sono di colore ambra.
---	--

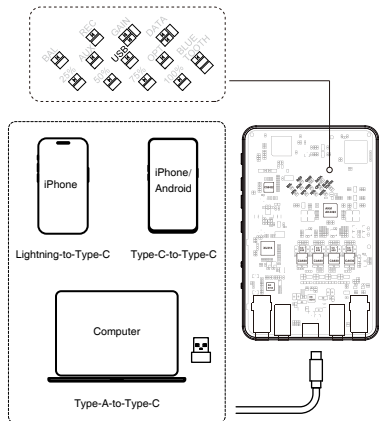
Indicatore di connessione USB	<ul style="list-style-type: none">· l'indicatore si accende quando il dispositivo è collegato tramite USB ed è di colore ambra.
-------------------------------------	---

Indicatore della modalità corrente	<ul style="list-style-type: none">· L'indicatore è di colore ambra quando la modalità corrente è attiva.
---------------------------------------	--

Guida per le funzioni

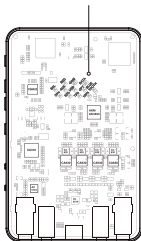
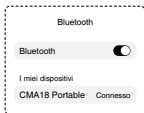
Ingresso USB DAC

- L'ingresso USB DAC del CMA18 Portable viene collegato all'iPhone tramite cavo adattatore Lightning a Type-C, all'Android phone tramite cavo adattatore Type-C a Type-C o al PC tramite adattatore Type-A a Type-C.
- Premere il tasto Function per selezionare l'indicatore corrispondente a "USB".
- L'indicatore "USB" si accende (colore ambra).



Funzione Bluetooth

- Premere il tasto Function per selezionare l'indicatore corrispondente a "BLUETOOTH".
- Quando l'indicatore Bluetooth lampeggia rapidamente, indica che è in modalità di abbinamento. Ricercare CMA18 Portable nelle impostazioni Bluetooth del cellulare, fare clic per abbinare e l'indicatore rimarrà fisso quando l'abbinamento avviene con successo.
- Quando l'indicatore Bluetooth lampeggia lentamente, indica che non c'è connessione Bluetooth e tenendo premuto il tasto Function è possibile eseguire l'abbinamento.





Ingresso analogico BAL da 4,4 mm

- Premere il tasto Function per selezionare l'indicatore corrispondente a "BAL".
- L'indicatore "BAL" si accende (colore ambra).



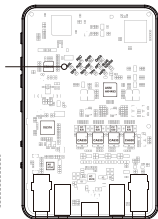
Ingresso analogico AUX da 3,5 mm

- Premere il tasto Function per selezionare l'indicatore corrispondente a "AUX".
- L'indicatore "AUX" si accende (colore ambra).



Ingresso ottico

- Premere il tasto Function per selezionare l'indicatore corrispondente a "OPT".
- L'indicatore "OPT" si accende (colore ambra).



Modalità ad alto guadagno "HIGH", l'indicatore "GAIN" si illumina di colore rosso.



Modalità standard "STD", l'indicatore "GAIN" si illumina di colore ambra.

Indicatore di regolazione del guadagno (GAIN) dell'amplificatore per cuffie

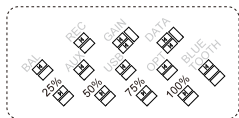
Il existe deux options de contrôle du gain :

HIGH per la modalità ad alto guadagno, utilizzata per dispositivi ad alta impedenza.

STD per la modalità standard, utilizzata per dispositivi ad alta sensibilità e bassa impedenza.

Indicatore di regolazione del volume

- Premere brevemente i tasti del volume "+/-" per aumentare/diminuire il volume gradualmente, tenere premuto per regolare continuamente.
- Ci sono 4 indicatori del volume, da sinistra a destra: 25%/50%/75%/100%.
- Ogni indicatore luminoso del volume ha 8 livelli di regolazione, per un totale di 32 livelli di volume.



Indicatore di batteria

- In modalità di accensione, premere il tasto di accensione "Power" per visualizzare la carica attuale, che si spegne dopo 5 secondi.
- Da 76% a 100% di carica, vengono visualizzate 4 indicatori da sinistra a destra.
- Da 51% a 75% di carica, vengono visualizzate 3 indicatori da sinistra a destra.
- Da 26% a 50% di carica, vengono visualizzate 2 indicatori da sinistra a destra.
- Da 1% a 25% di carica, viene visualizzata 1 indicatore da sinistra a destra.

Funzione di ricarica della batteria

- Collegare il cavo di ricarica alla porta di ricarica da 5V 2A;
- L'indicatore di ricarica lampeggia (colore ambra).
- Quando la carica è insufficiente, il primo indicatore a sinistra lampeggia rapidamente in modo continuo. In questo caso, si prega di caricare la batteria.
- Durante la ricarica, il dispositivo non può essere utilizzato.

Per utilizzare la funzione UAC2.0 su Win XP/Vista/Win7/Win8, è necessario installare i driver. Per scaricare i driver e ottenere le istruzioni di installazione, visitare il sito web ufficiale di Questyle all'indirizzo www.questyle.com.

Specifiche

Riproduzione USB	Supporta fino a PCM768kHz/32bit DSD Native: DSD64,DSD128,DSD256,DSD512 DSD Dop: DSD64,DSD128,DSD256 Supporta UAC 2.0 Supporta Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/ macOS and iOS
Registrazione USB	Registrazione audio default tramite USB a 48kHz/32bit in stereo. Supporta: Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/macOS and iOS
OPTICAL	Supporta 44.1kHz,48kHz,88.2kHz,96kHz,192kHz/24bit
BLUETOOTH	Supporta decodifica SBC/AAC/aptX/aptX-HD/LDAC
ANALOG REC	48kHz/24bit
Max. Output Power	1000mW @32Ω Balanced
THD+N	<0.0003% @20mW, 300Ω
Line Out	Single Ended: >2.3V Balanced: >6.8V
SNR	120dB
Battery Life	>10h

Descripción del Producto

El amplificador de auriculares con DAC portátil CMA18 hereda el núcleo de diseño del amplificador de auriculares con DAC de escritorio de CMA18 Master insignia. Está alimentado por batería y cuenta con una capacidad de procesamiento de señales de hasta DSD512/P-CM768 de AK4493. Las cuatro unidades de chips SiP CC630/CA630 de PCT de modo de corriente patentado de Questyle incorporadas en el producto permiten que CMA18 Portable logre un rendimiento comparable con los sistemas de equipos de escritorio.

Con CMA18 Portable, puede disfrutar de música de alta calidad sin pérdidas en cualquier lugar y cualquier tiempo a través de teléfonos móviles y PC portátil en escenarios móviles.

CMA18 Portable ha sido certificado por Apple como un producto MFI en el ecosistema de Apple. Cuenta con múltiples opciones de entrada USB/óptica/Bluetooth/analógica balanceada y no balanceada. Es un amplificador de auriculares con interfaces de salida balanceadas y no balanceadas y función de grabación.

Como amplificador de auriculares móvil con DAC, CMA18 Portable puede conectarse a una variedad de dispositivos de salida de audio digital, incluidos teléfonos móviles, computadoras, reproductores de CD, reproductores multimedia de streaming digital, etc. Es aplicable para controlar varios dispositivos de audio analógicos, como audífonos Hi-Fi, auriculares Hi-Fi y altavoces activos.

Embalaje y accesorios



CMA18 Portable x1



Manual de Instrucciones x1
Tarjeta de garantía x1



Fibra óptica adaptador
de 3,5 mm x1



Conector adaptador de
Tipo A Tipo C x1



Cable de Lightning
a Tipo C x1



Cable de Tipo C
a Tipo C x1



Cable de carga de
Tipo C a Tipo C x1

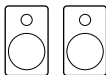
Dispositivos compatibles



Smartphone / Tablet / PC



Reproductor de CD/
Reproductor multimedia de streaming



Auriculares/Audífonos/Altavoces activos

Función de grabación de entrada analógica

CMA18 Portable admite entrada estéreo de 3,5 mm (AUX IN)/4,4 mm (BAL IN) y se puede conectar a los dispositivos de audio con salida analógica de Line-out, tales como sistema de grabación de vinilo, preamplificador de micrófono, consola de mezcla, etc. Asimismo, es capaz de servir como un dispositivo para transcribir señales analógicas en archivos de audio digitales fácilmente almacenados; durante el proceso de grabación, también puede monitorear el contenido del programa grabado simultáneamente. Nota: En el modo AUX IN/BAL IN, después de que CMA18 Portable conecte al dispositivo host USB como un dispositivo Android/iOS/tableta/PC a través de USB (la luz indicadora de conexión USB y la luz indicadora REC se iluminarán después de que la conexión se haya realizado correctamente), el dispositivo host USB puede usar CMA18 Portable para comenzar a grabar contenido de entrada analógica, y no existen requisitos especiales para el software de grabación que admita tarjetas de sonido USB (independientemente de cualquier software de grabación de audio y video. Cuando el USB de CMA18 Portable esté conectado a un teléfono móvil/PC, este mismo y el dispositivo externo servirán como una solución de grabación estéreo externa de alto rendimiento sin pérdidas en sustitución del teléfono móvil y el micrófono incorporado de la computadora.).



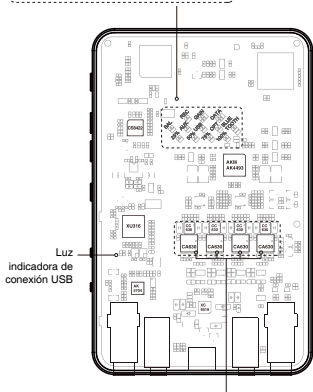
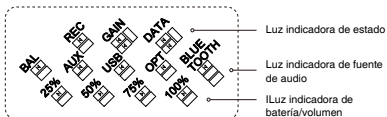
Dispositivo de salida analógico



Teléfono móvil/Tableta/PC

Componentes del producto

Panel frontal



Luz indicadora de trabajo de cuatro unidades de chips SIP CC630/CA630 de PCT de modo de corriente patentado de Questyle

Componentes del producto

Panel lateral

Botón On/Off

- Mantenga presionado durante 2 segundos para encender/apagar el dispositivo
- Presione para mostrar el nivel actual de la batería

Botón Function

- Presione para cambiar las fuentes de audio
- Mantenga presionado para ingresar al modo de emparejamiento de BluetoothBluetooth

Botón de bloqueo HOLD

Botón de volumen

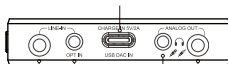
- Presione para subir volumen +1,
- Mantenga presionado para subir el volumen continuamente
- Presione para bajar volumen -1,
- Mantenga presionado para bajar el volumen continuamente

Interruptor de ganancia



Panel inferior

Entrada USB DAC/entrada de carga USB REC 5V
(No se admite la reproducción al cargar)



Entrada analógica
BAL de 4,4 mm

Salida analógica
BAL de 4,4 mm

Entrada analógica de 3,5 mm/entrada
de fibra óptica

Salida analógica de 3,5 mm

Componentes de CMA18 Portable

Luz indicadora de frecuencia de muestreo

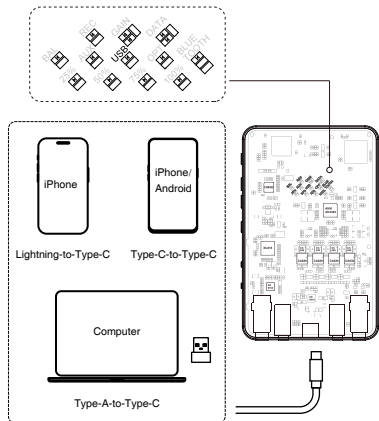
Indicatori luminosi Significati

Luz indicadora REC/GAIN/ DATA	<ul style="list-style-type: none">- REC: se enciende cuando la grabación está activada - Ámbar- GAIN: High-rojo, STD-ámbar- DATOS: Hi-Res-rojo, Normal-ámbar
Luz indicadora de BAL/AUX/USB/ OPTICAL/ BLUETOOTH	<ul style="list-style-type: none">- La luz no se enciende al apagar y cargar el dispositivo;- Muestra la fuente de audio correspondiente en ámbar cuando se enciende el producto;- El parpadeo lento de la luz indicadora de BLUETOOTH indica sin conexión, el parpadeo rápido indica emparejamiento y lo que permanece encendida indica conexión.
Luz indicadora de carga batería/ volumen 25%/50%/ 75%/100%	<ul style="list-style-type: none">- La luz no se enciende cuando el dispositivo está apagado y en circunstancias normales;- La luz enciende en el modo de carga y la luz de carga batería parpadea al final;- Al encender el dispositivo, presione el botón POWER para mostrar la carga actual de la batería;- Se muestra en ámbar.
Luz indicadora de conexión USB	<ul style="list-style-type: none">- La luz enciende y muestra en ámbar cuando el USB está conectado
Luz indicadora del modo de corriente	<ul style="list-style-type: none">- La luz enciende y muestra en ámbar cuando el modo de corriente SiPs está funcionando.

Instrucción al uso de funciones

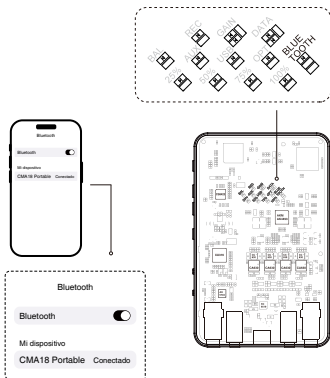
La entrada USB DAC

- La entrada USB DAC del CMA18 Portable se conecta al iPhone a través de un cable adaptador Lightning a Tipo C; o se conecta a un teléfono móvil Android a través de un cable adaptador de Tipo C a Tipo C; o se conecta a PC a través de un adaptador de Tipo A a Tipo C.
- Presione Function para seleccionar la luz indicadora en "USB".
- La luz indicadora d LED "USB" está encendido (ámbar).



Función Bluetooth

- Presione Function para seleccionar la luz indicadora en "BLUETOOTH".
- Cuando la luz indicadora de Bluetooth parpadea rápidamente, indica que ha entrado en el estado de emparejamiento. Busque CMA18 Portable en el Bluetooth de su teléfono móvil, haga clic en emparejamiento y la luz indicadora permanecerá encendida, indicando que el emparejamiento se realizó correctamente.
- Cuando la luz indicadora de Bluetooth parpadea lentamente, significa que no hay conexión de Bluetooth. Mantenga presionado el botón Function para realizar el emparejamiento.





Entrada analógica BAL de 4,4 mm

- Presione Function para seleccionar la luz indicadora en "BAL".
- La luz indicadora LED "BAL" está encendida (ámbar).



Entrada analógica BAL de 3,5 mm

- Presione Function para seleccionar la luz indicadora en "AUX".
- La luz indicadora LED "AUX" está encendida (ámbar).



Entrada de fibra óptica

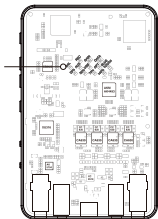
- Presione Function para seleccionar la luz indicadora en "OPT".
- La luz indicadora LED "OPT" está encendida (ámbar).



Modo de ganancia alta "HIGH", la luz LED "GAIN" se muestra en rojo



Modo estándar "STD", la luz LED "GAIN" se muestra en ámbar



Instrucciones de ajuste de ganancia del amplificador de auriculares GAIN

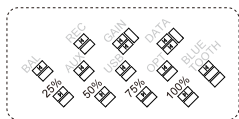
Proporciona dos opciones de ajuste de ganancia:

HIGH es un modo de alta ganancia que se utiliza para controlar dispositivos de alta impedancia.

STD es el modo estándar que se utiliza para controlar dispositivos de alta sensibilidad y baja impedancia.

Ajuste de volumen

- Presione el botón de volumen "+/-" para subir/bajar el volumen por nivel y mantenga presionado para ajuste continuamente.
- Hay un total de 4 luces indicadoras de volumen, que son, de izquierda a derecha, 25%/50%/75%/100%.
- Cada luz indicadora de volumen tiene 8 niveles de ajuste, con un total de 32 niveles de volumen.



Luz indicadora de nivel de batería

- En el modo de encendido, presione el botón "Power" para mostrar la nivel de batería actual que dura 5 segundos y se apaga.
- 76%~100% de batería, se muestran 4 luces indicadoras de izquierda a derecha.
- 51%~75% de batería, se muestran 3 luces indicadoras de izquierda a derecha.
- 26%~50% de batería, se muestran 2 luces indicadoras de izquierda a derecha.
- 1%~25% de batería, se muestra 1 luz indicadora de izquierda a derecha.

Función de carga de batería

- Puerto de carga de 5V 2A;
- La luz indicadora de carga (ámbar) parpadea.
- * · Cuando la batería esté baja, la primera luz a la izquierda parpadeará rápidamente. Cargue en este momento.
- El dispositivo no puede reproducir durante la carga.

Para usar la función UAC2.0 en Win XP/Vista/Win7/Win8, debe instalar el controlador.

Para obtener tutorial de descarga e instalación del controlador, inicie sesión en el sitio web oficial de Questyle Audio. www.questyle.com

Especificaciones y parámetros

Reproducción USB	Admite hasta PCM768kHz/32 bit, DSD Native: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512 DSD Dop: DSD64, DSD128, DSD256 Admite UAC 2.0 Compatible con Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Li- nux/macOS e iOS
Grabación USB	Grabación estéreo fija de 48 kHz/32 bits Compatible: Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/ Linux/macOS e iOS
OPTICAL	Admite 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 192 kHz/24 bit
BLUETOOTH	Admite decodificación SBC/AAC/aptX/aptX-HD/LDAC
ANALOG REC	48kHz/24bit
Max. Output Power	1000mW @32Ω Balanced
THD+N	<0.0003% @20mW, 300Ω
Line Out	Single Ended: >2.3V Balanced: >6.8V
SNR	120dB
Battery Life	>10h

Questyle

Audio Engineering

Questyle Audio Technology Co.,Ltd.
旷世科技有限公司

Address: Room 13A, Floor 13, Yunsong Building,
Tairan 8th Road, Futian District, Shenzhen, China, 518040

Phone: +86-755-8283-5670 | +86-755-8284-0732

Email: info@questyle.com

* 本公司保留此产品的最终解释权, 设计, 参数等如有更改, 恕不另行通知。

*Questyle Audio Technology Co.,Ltd. reserves the rights of final interpretation of this product. Design and parameters are subject to change without prior notice.

www.questyle.com