

HB2 概要

この度はQuestyle「HB2」をご購入いただきまして、ありがとうございます。

HB2はQP2R以降のDAP製品に対応し、アウトプット機能を拡張する画期的な機能を持つ製品です。基本的な機能はDAP本体を充電するドックですが、対応機器とリンクさせることで、デジタル/アナログトランスポートとして、またUSB-DACとして機能させることができます。

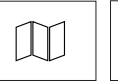
同梱品



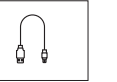
HB2 本体
X 1



専用リモコン
X 1



ユーザーガイド
X 2



専用USB Type C
ケーブル X 1

詳細スペック

電源	USB Type C , 5V/2A
消費電力	0.3W
最大消費電力	8.8W (充電中に最大電流で使用した場合)
デジタル出力	S/PDIF out (RCA), PCM44.1kHz-192kHz /16-24Bit
アナログ出力	RCA: 2Vrms; THD+N<0.0008%@ 1kHz; SNR>110dB
外形寸法	85mm*82.5mm*71.2mm



S/PDIF出力は、PCM384MHzはPCM192MHzにダウンコンバート、DSD信号はPCM変換され出力されます。

HB2 概要

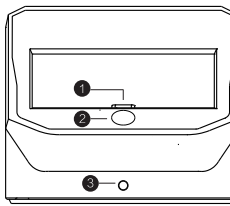
前面

1

2

3

① USB Type C ポート
② 専用リモコン受信部
③ ステータスランプ



ステータスランプ説明

- ・オレンジが点滅:DAPを充電中です
- ・オレンジが点灯:DAPの充電が完了しています
- ・赤が点灯:DAPがHB2に接続され、音楽を再生しています
- ・赤が点滅:DAPがHB2に接続され、設定中です
- ・赤とオレンジで交互に点滅:HB2の電源は入っていますが、リンクされていません
- ・ランプが2回点滅:専用リモコンからの信号を受信しています
- ・ランプが4回点滅:ボリューム設定が上限に達しました

背面

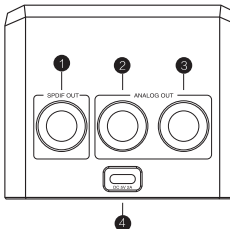
1

2

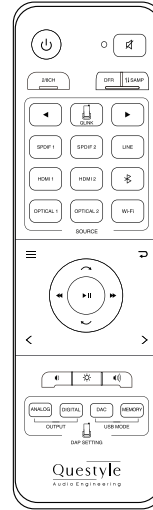
3

4

① S/PDIF出力
② アナログ出力(L)
③ アナログ出力(R)
④ DC 5V/2A 充電ポート



リモコン機能説明



・情報コントロールボタン

・DAPコントロールボタン

・ボリュームコントロールボタンと設定ボタン

HB2では使用しません

・DAPコントロールボタン

DAPにあるコントロールホイール・センターボタン・タッチキーにそれぞれ対応しています(早送り 早戻しの操作はできません)

・ボリュームコントロールボタンと設定ボタン

音量を調節するボタンと「Hi-Fiハブ出力」と「USB-DAC」の切り替えをするボタンです

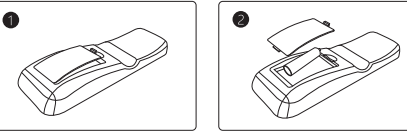
準備手順

電池を入れる

- ・電池を入れる
電池は付属しておりません。対応モデルを確認の上、お買い求め下さい(アルカリ単4電池 1.5A)。

1

2



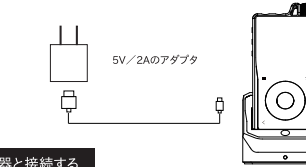
DAPのファームウェアをアップデートする

QP2Rをご使用の場合はV.1.0.1以降のバージョンまでアップデートして下さい。

HB2使用説明

DAPを充電する

- ・付属のUSB Type CケーブルをアダプタもしくはPCに接続し、充電を行うことができます。※本体付属のケーブル以外は絶対に使用しないで下さい。
- ・5V / 2Aのアダプタに接続した場合、約4時間で充電が完了します。PCに接続した場合は、それよりも少々時間がかかります。
- ・音質に影響するため、音楽の再生中は充電を自動的に停止します。

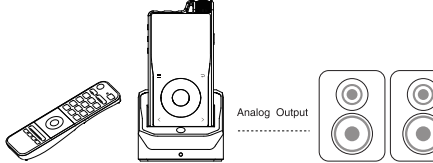


5V / 2Aのアダプタ

他の機器と接続する

Hi-Fi機器とアナログ接続をする

- ・HB2のアナログ出力端子とお手持ちのHi-Fi機器のアナログ入力端子を接続します。
- ・付属のUSB Type CケーブルをアダプタもしくはPCに接続します。
- ・DAPの「設定」→「Hi-Fi Hub出力」を選択し、「アナログ」に設定し、「設定」→「Hi-Fi Hub ボリューム」を「最大」に設定して下さい。
- ・DAPをHB2に接続します。DAPの画面に「Hi-Fi Hubとの接続に成功しました」と表示されれば接続成功です。
- ・DAP本体もしくは専用リモコンより音楽再生を行なって下さい。

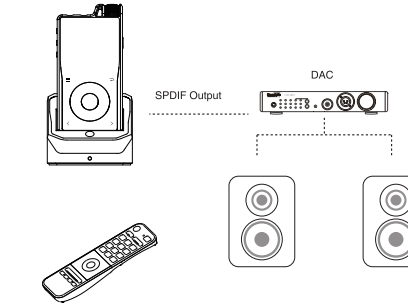


Analog Output

HB2使用説明

他の機器へデジタル接続をする

- ・HB2のデジタル出力端子とお手持ちの機器のデジタル入力端子を接続します。
- ・付属のUSB Type CケーブルをアダプタもしくはPCに接続します。
- ・DAPの「設定」→「Hi-Fi Hub出力」を選択し、「デジタル」に設定します。
- ・DAPをHB2に接続します。DAPの画面に「Hi-Fi Hubとの接続に成功しました」と表示されれば接続成功です。
- ・DAP本体もしくは専用リモコンより音楽再生を行なって下さい。

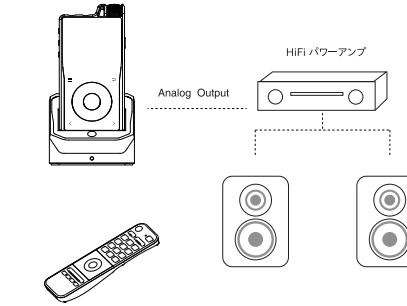


SPDIF Output

HB2使用説明

アクティブスピーカーとアナログ接続をする

- ・HB2のアナログ出力端子とお手持ちのアクティブスピーカーのアナログ入力端子を接続します。
- ・付属のUSB Type CケーブルをアダプタもしくはPCに接続します。
- ・DAPの「設定」→「Hi-Fi Hub出力」を選択し、「アナログ」に設定し、「設定」→「Hi-Fi Hub ボリューム」を「可変」に設定して下さい。
- ・DAPをHB2に接続します。DAPの画面に「Hi-Fi Hubとの接続に成功しました」と表示されれば接続成功です。
- ・DAP本体もしくは専用リモコンより音楽再生を行なって下さい。

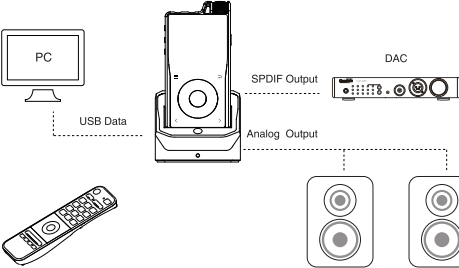


HiFi パワーアンプ

HB2使用説明

USB-DACとして使用する

- ・Questyle Japanホームページ(www.questyle-japan.com/qp2r-support)の「Support」より「QP2R USB DAC Driver」をダウンロードし、インストールします。
- ・HB2のアナログ出力端子とお手持ちの機器のアナログ入力端子を接続します。
- ・付属のUSB Type CケーブルでPCと接続をします。
- ・の「設定」→「USB」を「DAC」に設定します。
- ・DAPをHB2に接続します。DAPの画面に「DACモード」と表示されれば接続成功です。
- ・PCより音楽再生を行なって下さい。



SPDIF Output

Analog Output



・機器に不具合が発生した場合は、Questyle Japanカスタマーサポートまでお問い合わせ下さい。ご自身で機器を分解することは絶対にしないで下さい。
(Questyle Japanカスタマーサポート www.questyle-japan.com/contact)

・の充電もしくはPCとの接続は、必ず付属のUSB Type Cケーブルで行なって下さい。

Contact us

旷世音响技术有限公司 | Questyle Audio Technology Co.,Ltd
Add: Room No.13A, Floor 13, Yunsong Building, The 8th Tairan Road,
Futian District, Shenzhen, China 518040
Tel: +86-755-82835670; +86-755-82840732
Email: info@questyleaudio.com
Wechat: questyleaudio



[www.questyleaudio.com]



[官方微信公众号]

Questyleは、このマニュアルの権利を有します。設計または仕様は予告なしに変更されることがあります。

Questyle Audio behält sich vor, diese Anleitung ohne Vorankündigung oder Information zu ändern. Gleiches gilt für das Design oder die Funktionen der HB2.
CODE: JG-JM010-HB2V171023

HB2 Einführung

Danke das Sie sich zum Kauf der Questyle Audio HB2 entschieden haben. Die HB2 ist die Hi-Fi-Schnittstelle für Ihren Digital Audio Player (DAP), mit der Sie die Zahl der externen Anschlüsse des gedockten DAP's erweitern können. Außerdem kann Ihr digitaler Audio Player über die HB2 geladen werden.

Wird der DAP mit der HB2 verbunden, kann er als Quelle über die analogen und digitalen Ausgänge genutzt werden, sowie als USB-DAC.

Die Docking-Station HB2 ist nur mit dem Questyle QP2R High-Res Audio Player sowie den Nachfolgemodellen nutzbar.

Lieferumfang



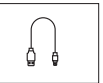
HB2
X 1



Fernbedienung
X 1



HB2 Benutzerhandbuch
X 2



USB Type C-Kabel
X 1

Spezifikationen

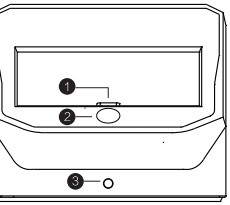
Stromanschluss	USB Type C , 5V/2A
Leistungsaufnahme im Ruhezustand	0.3W
Maximale Leistungsaufnahme	8.8W (Wenn der DAP mit maximaler Leistung geladen wird)
Digitalausgang	SPDIF out (RCA), PCM44.1-192K /16-24Bit
Analogausgang	RCA: 2Vrms; THD+N<0.0008% @ 1kHz; SNR>110dB
Abmessungen	85mm*82.5mm*71.2mm

Am SPDIF-Ausgang werde Signale mit 384 kHz Samplingfrequenz zu PCM 192 kHz konvertiert, DSD-Signale werden im PCM-Format verarbeitet.

HB2 Einführung

Frontansicht

- 1 USB Type C-Anschluss
- 2 Fernbedienungsempfänger
- 3 Betriebszustandsindikator

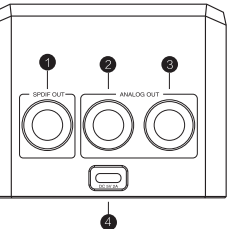


Indikatorbeschreibung

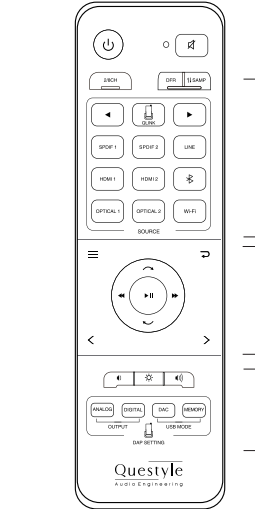
- Der Indikator blinkt abwechselnd rot und orange: HB2 ist angeschaltet aber noch nicht mit einem Questyle Audio DAP verbunden.
- Indikator blinkt orange: HB2 lädt den gedockten DAP.
- Indikator leuchtet konstant orange: Der gedockte DAP ist komplett geladen.
- Indikator leuchtet dauerhaft rot: Der DAP ist korrekt gedockt und spielt Musik.
- Der Indikator blinkt rot: Der DAP ist gedockt und wird gerade konfiguriert.
- Der Indikator blinkt zweimal schnell nacheinander: Die HB2 hat ein Signal der Fernbedienung empfangen.
- Der Indikator blinkt 4-mal nacheinander auf: Die Lautstärke des HB2 ist auf Maximum.

Anschlüsse

- 1 SPDIF-Ausgang
- 2 Analogausgang linker Kanal
- 3 Analogausgang rechter Kanal
- 4 DC 5V/2A Ladeanschluss



Fernbedienung



Quellenwahl

Diese Tasten sind bei der HB2 ohne Funktion.

DAP-Steuertasten

Diese Tasten funktionieren wie die die Touch-Tasten, das Touch-Wheel und die OK-Taste vom gedockten DAP (Schnelles vorspulen und zurückspulen wird nicht unterstützt).

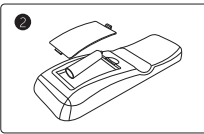
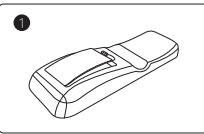
System-und Lautstärketasten

Die Tasten arbeiten als Lautstärkekontrolle, sowie als Einstellungstasten für "Hi-Fi Hub-Ausgang" und "USB" wie im DAP.

Vorbereitung

Batterien einsetzen

- Batterietyp: AAA #7 Alkaline Batterie, 1.5V
- Öffnen Sie das Abdeckfach für die Batterien.
- Setzen Sie zwei passende Batterien ein und schließen Sie die Abdeckung.



Update der DAP-Firmware

- Bitte updaten Sie die Firmware des QP2R auf Version 1.0.1 oder höher. Wie Sie die Firmware des DAP updaten
- Laden Sie die neueste Firmware-Version von der offiziellen Questyle-Webseite herunter, entpacken und kopieren Sie die Datei "DAP003GL.upt" auf eine MicroSD-Karte, und setzen Sie diese in Ihrem DAP ein.
- Starten Sie Ihren DAP und gehen Sie auf "Einstellungen"-"Firmware aktualisieren" – "Starten".
- Nach dem Update erscheint im Display "Update erfolgreich".

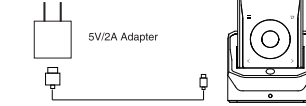


Aktuell funktioniert die HB2 nur dem Questyle QP2R.

HB2 Einsatzmöglichkeiten

Aufladen vom Akku des DAP

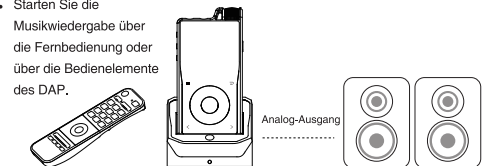
- Stecken Sie Ihren DAP in die HB2 und verbinden Sie die HB2 mit dem Computer oder einem Netzteil mit USB Type C-Kabel um den Akku des DAP aufzuladen.
- Der Akku des DAP ist in etwa 4 Stunden voll geladen (bei Verwendung eines 5V/2A-Adapters). Am PC dauert der Ladevorgang etwas länger bis der Akku voll ist.
- Um die optimale Musikqualität des DAP zu gewährleisten, wird der DAP während der Musikwiedergabe nicht geladen.



Wie die Verbindung von der HB2 mit DAP zum Hi-Fi-Verstärker hergestellt wird

Die HB2 und der gedockte DAP können als analoge Quelle mit jedem Hi-Fi-Verstärker genutzt werden.

- Verbinden Sie den analogen Ausgang der HB2 mit dem analogen Eingang des Hi-Fi-Verstärkers.
- Verbinden Sie die HB2 mit dem USB Type C-Kabel zur Stromquelle.
- Wählen Sie an Ihrem DAP "Einstellungen" – "Hi-Fi Hub-Ausgang" – "Analog". Wenn sich die Lautstärke am Verstärker regulieren lässt, stellen Sie die Lautstärke am DAP bitte auf "Maximal".
- Stecken Sie den DAP auf die HB2. Wenn auf dem Bildschirm des DAP "QP2R ist mit Hi-Fi-Hub verbunden" erscheint, sind die HB2 und der DAP einsatzbereit.
- Starten Sie die Musikwiedergabe über die Fernbedienung oder über die Bedienelemente des DAP.

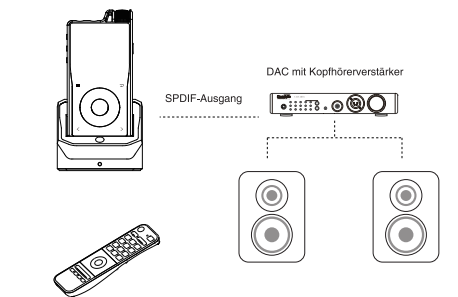


HB2 Einsatzmöglichkeiten

Wie die HB2 mit DAP an digitale Endgeräte angeschlossen werden

Die HB2 und der gedockte DAP können als Digital Transport zur Verbindung an digitale Geräte (DAC's oder Digitalverstärker) genutzt werden.

- Verbinden Sie den Digitalausgang der HB2 mit dem Digitaleingang des digitalen Endgeräts.
- Verbinden Sie die HB2 mit dem USB Type C-Kabel zur Stromquelle.
- Wählen Sie an Ihrem DAP "Einstellungen" – "Hi-Fi Hub-Ausgang" – "Digital".
- Stecken Sie den DAP auf die HB2. Wenn auf dem Bildschirm des DAP "QP2R ist mit Hi-Fi-Hub verbunden" erscheint, sind die HB2 und der DAP einsatzbereit.
- Starten Sie die Musikwiedergabe über die Fernbedienung oder über die Bedienelemente des DAP.

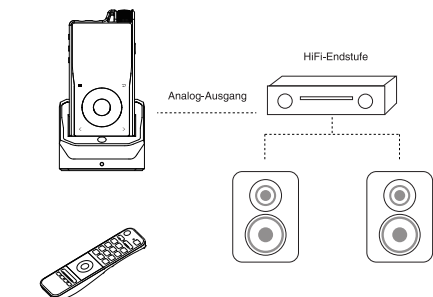


HB2 Einsatzmöglichkeiten

Verbindung herstellen zwischen der HB2 mit DAP und aktiven Lautsprechern

HB2 und DAP können als analoge Quelle für aktive Lautsprecher agieren.

- Verbinden Sie den analogen Ausgang der HB2 mit dem analogen Eingang der aktiven Lautsprecher.
- Verbinden Sie die HB2 mit dem USB Type C-Kabel zur Stromquelle.
- Wählen Sie an Ihrem DAP "Einstellungen" – "Hi-Fi Hub-Ausgang" – "Analog". Wenn die Lautstärke am DAP reguliert werden soll, stellen Sie die „Hi-Fi Hub Analog-Lautstärke“ des DAP auf "Variabel".
- Stecken Sie den DAP auf die HB2. Wenn auf dem Bildschirm des DAP "QP2R ist mit Hi-Fi-Hub verbunden" erscheint, sind die HB2 und der DAP einsatzbereit.
- Starten Sie die Musikwiedergabe über die Fernbedienung oder über die Bedienelemente des DAP.

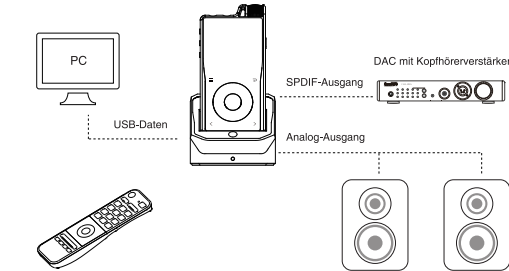


HB2 Einsatzmöglichkeiten

Wie die HB2 mit DAP als USB-DAC genutzt werden kann

Die HB2 und der gedockte DAP können als USB-DAC verwendet werden.

- Installieren Sie den notwendigen Treiber auf Ihrem PC (Besuchen Sie die Questyle Audio-Webseite: www.questyleaudio.com, klicken Sie auf "Download"- "Driver" und wählen Sie "QP2R USB DAC Driver.zip")
- Verbinden Sie den Ausgang der HB2 mit dem Eingang des anderen Gerätes.
- Verbinden Sie die HB2 mit dem PC über das USB Type C-Kabel.
- Gehen Sie bei Ihrem DAP auf "Einstellungen"– "USB" – "DAC".
- Stecken Sie Ihren DAP auf die HB2. Wenn der Bildschirm des DAP "USB-DAC" anzeigt sind der DAP und die HB2 einsatzbereit.
- Wählen Sie den richtigen Ausgang an der HB2 und geben Sie Ihre Musik vom PC über den DAC des DAP in bester Qualität wieder.



Hinweis:

Bitte beachten Sie den Punkt "QP2R USB-DAC-Funktion" in der Anleitung des QP2R für weitere Informationen zum DAP-Treiber und dessen Einstellungen.



- Im Falle einer Fehlfunktion kontaktieren Sie bitte direkt Ihren autorisierten Questyle Audio-Händler. Zerlegen Sie die HB2 niemals selbst!
- Die Batterien für die Fernbedienung sind nicht im Lieferumfang. Bitte erwerben Sie separat zwei Batterien, die den Spezifikationen entsprechen.