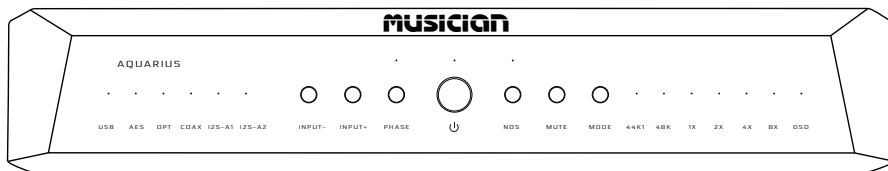




# AQUARIUS R2R DAC



User's Manual

## 使用说明书

联系邮箱: [info@musician-audio.com](mailto:info@musician-audio.com)

官网: <http://www.musician-audio.com>

# 前言

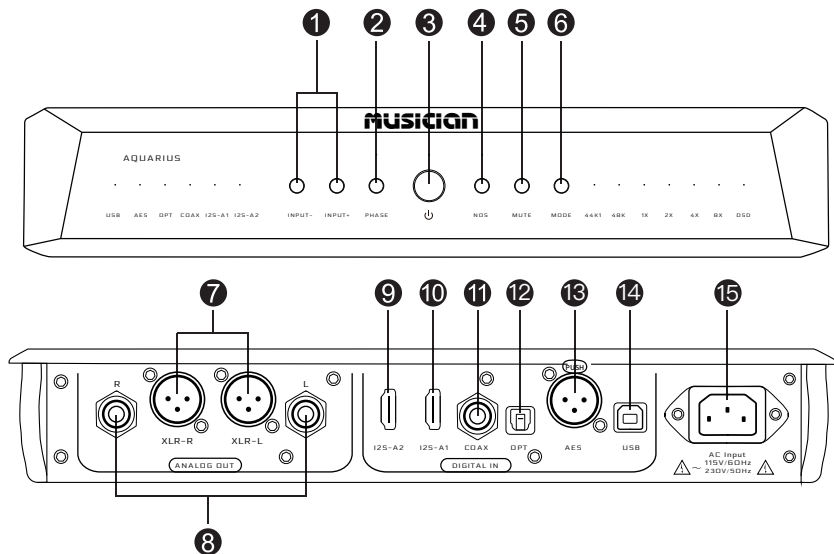
## 感谢您选择 MUSICIAN 产品!

广州乐之佳科技有限公司(MUSICIAN Audio)正式成立于2020年,研发团队由一群拥有二十多年音响研发经验的爱好者组建而成,致力于:R2R分立平衡解码器,平衡耳机放大器,平衡功放,平衡前级放大器,耳机,无源音箱等多种音频产品的研发与生产。

### \*温馨提示

- 不要在本机上面覆盖报纸,台布,窗帘等,以免妨碍散热。如果本机内部温度过高,则有可能导致火灾,损坏本机 或造成人身伤害。  
在使用开关,旋钮或缆线时,不要用力过猛。
- 只能使用本机指定的电压。使用高于指定数值的电压很危险,而且可能导致火灾,损坏本机或造成人身伤害。
- 不要试图自行改造或修理本机。如果需要任何服务,请通过官网联系MUSICIAN售后团队。
- 如果打算长时间不使用本机,请从墙壁交流电源插座上断开电源线的连接。为了加强对于本产品的保护,在雷电期间,或无人管理时以及长时间不使用时,请将电源线从墙壁上的电源插座上拔下。这样将防止该产品在闪电和电网出现电涌时受到损害。

# 前后面板



**1** 输入源选择

**2** 相位切换

**3** 开关/待机

**4** NOS按钮

**5** 静音切换

**6** MODE按钮

**7** XLR平衡输出

**8** RCA输出

**9** I2S输入-A2

**10** I2S输入-A1

**11** 同轴输入

**12** 光纤输入

**13** AES输入

**14** USB输入

**15** 电源接口

# 产品信息

---

## 技术亮点 R2R DAC

专有R2R+DSD体系结构, 真正平衡的24Bit R2R+6Bit DSD (32步FIR滤波器) 采用ALTERA高效芯片。0.005%精度电阻, 低失真、低噪声电源, FIFO缓冲器。

每个通道均配备独立的高速FPGA, 以通过4套0.005% R-2R网络控制解码线性误差小, 解码速度快, 数字噪声低。

自主开发设计的数字滤波器, 以16 X Over Sampling方式工作, 每级滤波具32bit 输入解像度, 可大大增加动态对比、分析力以及更自然细腻的音色等等。

双晶振设计, 可以精准还原不同采样率的音频信号, 抖动大大降低且稳定性明显提升。

电源采用厚金属封装, 配备O型变压器, 能够有效隔离的线性稳压器, 用于数字和模拟部分的多级电源, 可确保为DAC提供低噪声及稳定的电源电压。

DSD1024、PCM1536支持USB和I2S输入(音频源需要与本机接口兼容)。

基于STM32 F46高级AMR单片机的专有USB音频解决方案。

已获得Windows平台的Sycon USB驱动程序许可

Mac和Linux上的无需驱动

## DSD

所有输入为DSD64 DoP, USB和I2S输入为DSD1024。

## PCM

所以输入为24bits / 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192KHz

USB & I2S 输入为1536kHz

# 操作说明

## 开机/待机按键

接通电源后，按一下 **U** 电源键打开DAC，此时LED灯处于熄灭状态。  
若再按一次 **U** 电源键，DAC将切换到待机模式，LED灯亮起。

## Input + / Input - 按键

按下按钮选择输入源，按Input + 选择下一个，按input - 选择上一个，  
选择对应的输入源，LED灯会亮起。

选择USB为输入方式，对应的USB的上方LED亮起。

选择AES为输入方式，对应的AES的上方LED亮起。

选择光纤为输入方式，对应的OPT的上方LED亮起。

选择同轴为输入方式，对应的COAX的上方LED亮起。

选择I2S (A1 / A2) 为输入方式，对应的I2S (A1 / A2) 的上方LED亮起。

## 数字音频信号输入采样率

下表为输入采样率LED状态。

## 相位切换按键

按下相位按钮，LED灯亮起，则是正相。LED灯熄灭，则是反相。

## 超采样按键

NOS指示灯灭为超采样，NOS指示灯亮为原采样。

## 静音按键

按下按钮以启用/禁用静音。静音时，输入信号LED将从左向右闪烁。

## MODE按键

MODE 按钮用于过滤器选择，但仅在 OS 模式下。首先按静音键  
进入配置模式；然后短按MODE键，2x灯亮表示慢速过滤器，  
2x灯灭表示快速过滤器。停留10秒钟后，解码器将再次返回  
操作模式。


## 数字音频信号输入

此机有5个输入方式：I2S\*2，同轴，光纤，AES，USB  
DSD1024、PCM1536支持USB和I2S输入(音频源需要与本机接口兼容)。

基准采样率	乘数	输入采样率
44.1 kHz	1X	44.1 kHz
	2X	88.2 kHz
	4X	176.4 kHz
	8X	352.8 kHz
	16X = 2X+8X	705.6 kHz
	32X = 4X+8X	1411.2 kHz
48 kHz	1X	48 kHz
	2X	96 kHz
	4X	192 kHz
	8X	384 kHz
	16X = 2X+8X	768 kHz
	32X = 4X+8X	1536 kHz
DSD	1X	DSD 64
	2X	DSD 128
	4X	DSD 256
	8X	DSD 512
	16X = 2X+8X	DSD 1024

# 驱动安装

---

1. 请登录MUSICIAN官网，通过技术支持  
( <http://www.musician-audio.com/en/col.jsp?id=105> )  
下载Aquarius驱动程序：“Aquarius drive.zip”
2. 连接好电脑跟设备之间的USB线 → 设备开机  
→ 短按Input切换到USB输入模式
3. 打开下载好的Aquarius驱动文件 → 点击Setup进入安装  
→ 继续点击Next → 直到安装完成，显示Finish
4. 安装完之后在电脑右下角 → 右击播放设备   
→ 选择MUSICIAN USB DAC作为默认设备

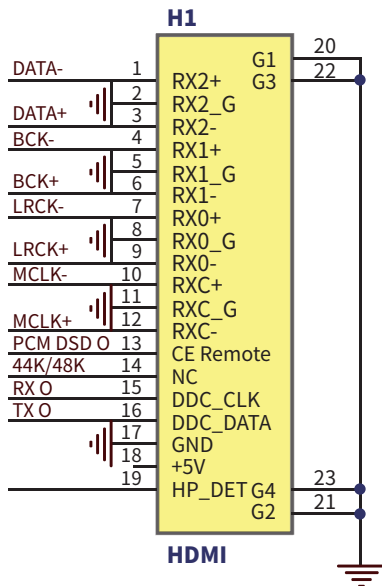
驱动程序，完成

# 水瓶座I2S引脚配置

请注意：I2S连接没有行业标准。不同的品牌/产品有不同的I2S线序。

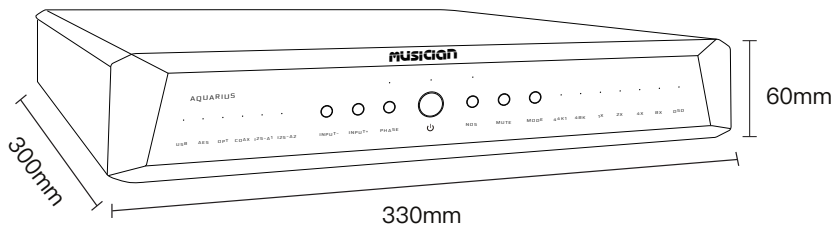
如果您使用标准HDMI电缆，可通过以下模式设置方法使水瓶座与大多数设备兼容：

1. 音源输入选择到I2S-A1或者I2S-A2；
2. 短按MUTE键3秒，直到音源指示灯闪烁
3. 在闪烁过程中再按PHASE键循环切换相位模式（共8种相位模式，1X, 2X, 4X指示灯为二进制模式显示）
4. 选择满意声音后停止操作，机器5秒后自动退出模式设置功能。



通过以上I2S设置，MUSICIAN产品基本可以满足市面上大部分品牌。

如果通过上述设置无法正常播放（如嘶嘶声）。这不应被视为缺陷产品，而只是匹配失败。建议的解决方案是使用定制HDMI电缆(右图为引脚图)。



## 基本参数

功能按键：输入源选择(+, -), 相位切换, 开关/待机, NOS, 静音, MODE

输入方式: I2S\*2, 同轴, 光纤, AES, USB

输出方式: XLR, RCA

电源输入: 115V-230V (50/60HZ)

裸机尺寸: 330mm\*300mm\*60mm

裸机重量: 5.8KG

包装重量: 7.35KG

### 包装物品清单

Aquarius主机 \*1

使用说明书 \*1

保修卡 \*1

交流电源说明:

为保证听感，Augrius并未随机配备电源线。

请使用已连接接地针脚的优质电源线，可支持全球交流电源，范围为100–250V。



# 保修条款

我们以严格的质量控制检查为我们的产品质量感到自豪。为了让您更加放心，我们所有产品均提供三年保修。在满足以下条件的情况下，在购买之日起的前30天内，大多数物品可以被退还，我们提供退款或更换。希望您能享受到美好的购物体验！

## 可退回物品

收到后30天内可以退货/退款或换货的物品必须遵循以下标准

- 1.退回的任何物品都必须随附所有附件，硬件，手册或说明，并且在与运送给您时相同的“新”状态下。
- 2.任何退回的物品将在收到后进行评估。当然，对于因处理不当，使用不当，篡改或使用不当造成的有缺陷的商品，我们不予退款。
- 3.如果退货时没有完整的原始包装（原始包装盒，泡沫填充物等），将收取25%的补货费。

小贴士：物品应安全运送，因为在我们收到之前，您将自行承担全部责任。如果您选择更换，我们将免费运送您的替换物品。

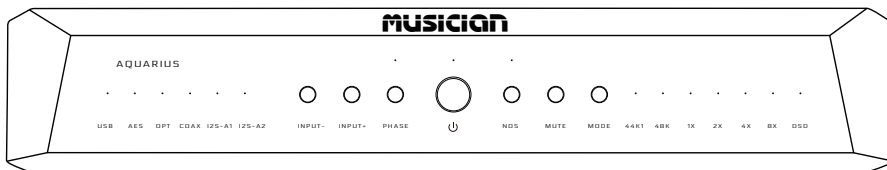
## 退货运费及地址

我们旨在提供使我们所有忠实客户受益的服务。全球客户都可以把产品返回我们的中国仓库。在退回带有相关地址的物品之前，请始终与我们联系。

- 1.所有运输费用均由客户承担。这包括退货或换货的运费。运费是不可退还的。
- 2.请与您当地的邮局联系，以确认实际的退货运费。我们建议您使用可用的最便宜的邮政挂号。



# AQUARIUS R2R DAC



**User's Manual** | Email: [info@musician-audio.com](mailto:info@musician-audio.com)  
Official website: <http://www.musician-audio.com>

# Introduction

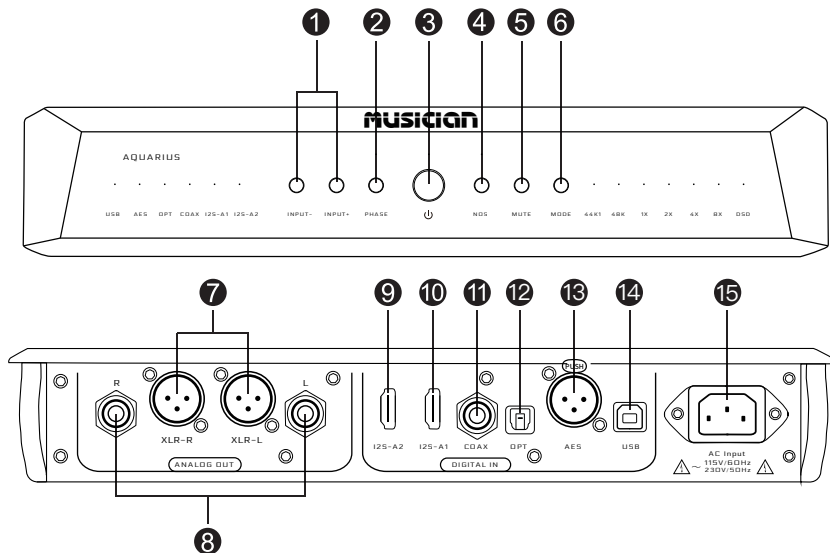
## Thank you for choosing MUSICIAN products!

Guangzhou LEZHIJIA Technology Co.,Ltd.(MUSICIAN Audio) was formally established in 2020. The R & D team is formed by a group of enthusiasts with more than 20 years of audio research and development experience. It is committed to the following product: R2R discrete balanced decoders, balanced headphone amplifiers, balanced amplifiers, balanced pre-amplifiers, headphones, passive speakers, and other audio products.

### \*Tips

- Do not cover newspapers, tablecloths, curtains, etc. on the machine, as this may prevent heat dissipation. If the temperature inside the machine is too high, it may cause a fire, damage the machine, or cause personal injury. When using switches, knobs or cables, do not use excessive force.
- Only use the voltage specified by this machine. Using a voltage higher than the specified value is dangerous and may cause fire, damage to the unit, or personal injury.
- Do not attempt to modify or repair this unit by yourself. If you need any service, please contact the MUSICIAN after-sales team through the official website.
- If you plan not to use the machine for a long time, disconnect the power cord from the AC wall outlet. To strengthen the protection of this product, unplug the power cord from the wall outlet during lightning, or when no one is managing it, and when not using it for a long time. This will prevent the product from being damaged during lightning and power grid surges.

# Front and rear panels



- |                                 |                              |                       |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>1</b> Input Source Selection | <b>6</b> MODE Button         | <b>11</b> COAX Input  |
| <b>2</b> Phase Switching        | <b>7</b> XLR Balanced output | <b>12</b> OPT Input   |
| <b>3</b> Switch / Standby       | <b>8</b> RCA Output          | <b>13</b> AES Input   |
| <b>4</b> NOS Button             | <b>9</b> I2S Input – A2      | <b>14</b> USB Input   |
| <b>5</b> Mute Switch            | <b>10</b> I2S Input – A1     | <b>15</b> Power Input |

# Product information

---

## Technical Highlights **R2R DAC**

Proprietary R2R + DSD Architecture. True balanced 24BIT R2R + 6BIT DSD (32 steps FIR Filters). The ALTERA chip is used, 0.005% precision resistance, Low distortion, Low Noise Power Supply, FIFO Buffer.

Each channel is equipped with an independent high-speed FPGA to control the decoding with 4 sets of 0.005% R-2R network. The linear error is small, the decoding speed is high, and the digital noise is low.

Self-developed and designed digital filters, working in 16 X Over Sampling mode, each level of filter has a 32-bit input resolution, which can greatly increase dynamic contrast, analysis, and more natural and delicate timbre, etc.

Dual crystal oscillator design can accurately restore audio signals with different sampling rates, greatly reducing jitter and significantly improving stability.

Power supply adopts a thick metal package and is equipped with an O-Type transformer. The linear regulator that can effectively isolate the digital and analog parts of the multi-level power supply can ensure low noise and stable power supply voltage for the DAC.

DSD1024, PCM1536 Supports On USB & I2S Input (the audio source needs to be compatible with the native interface).

Proprietary USB Audio Solution via STM32F446 Advanced AMR Based MCU

Licensed Thesycon USB Driver For Windows Platform

Driverless On Mac & Linux

### **DSD**

DSD64-DoP On All Input, DSD1024 On USB & I2S Input

### **PCM**

24bits / 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192KHz On All Input,  
1536kHz On USB & I2S Input

# Operating instructions

## Switch/Standby

After the power is turned on, press the **U** power key to turn on the DAC, and the LED is off. If you press the **U** power key again, the DAC will switch to standby mode and the LED will light up.

## Input + / Input -

Press the button to select the input source, press input + to select the next, press input - to select the previous, select the corresponding input source, and the LED will light up.

Select USB as the input , the LED above the corresponding USB lights up  
Select AES as the input , the LED above the corresponding AES lights up  
Select OPT as the input , the LED above the corresponding OPT lights up  
Select COAX as the input , the LED above the corresponding COAX lights up  
Select I2S (A1 / A2) as the input , the LED above the corresponding I2S (A1 / A2) lights up

## Digital Audio Signal Input Sampling Rat

The following table illustrate the Input Sampling Rate LED status

## Phase

Press the button to toggle Phase Output. LED On: Positive Phase, LED Off: Negative Phase

## NOS

NOS Indicator light off means oversampling ; NOS Indicator light on means original sampling rate

## Mute

Press the button to enable/disable Mute. When mute, the Input Signal LED will be blinking from Left to Right.

## Mode

The MODE button is for Filter Selection, but only under OS mode. First, to press the Mute button to enter configuration mode, then short press the MODE button, 2x light On means Slow Filter 2x light Off means Sharp Filter.


## Digital audio signal input

Five input modes: I2S \* 2, Coaxial, Optical Fiber, AES, USB.  
DSD1024, PCM1536 Supports On USB & I2S Input  
(the audio source needs to be compatible with the native interface).

Base Sampling Rat	Multiplie	Input Forma
44.1 kHz	1X	44.1 kHz
	2X	88.2 kHz
	4X	176.4 kHz
	8X	352.8 kHz
	16X = 2X+8X	705.6 kHz
	32X = 4X+8X	1411.2 kHz
48 kHz	1X	48 kHz
	2X	96 kHz
	4X	192 kHz
	8X	384 kHz
	16X = 2X+8X	768 kHz
	32X = 4X+8X	1536 kHz
DSD	1X	DSD 64
	2X	DSD 128
	4X	DSD 256
	8X	DSD 512
	16X = 2X+8X	DSD 1024

## Drive installation

---

1. Please visit the official website of MUSICIAN and download the  
( <http://www.musician-audio.com/en/col.jsp?id=105> )  
Download the Aquarius driver: “ Aquarius drive.Zip ”.
2. Connect the device with the computer by USB cable →  
turn on the device → short press “ Input ” to switch to  
the USB input mode.
3. Open the downloaded Aquarius file → click setup to start  
the installation → continue to click “ Next ” → until the  
installation is complete and show “ Finish ”.
4. After installation , in the right corner of the computer →  
Click on the playback device  select “ MUSICIAN USB DAC ”  
as the default device

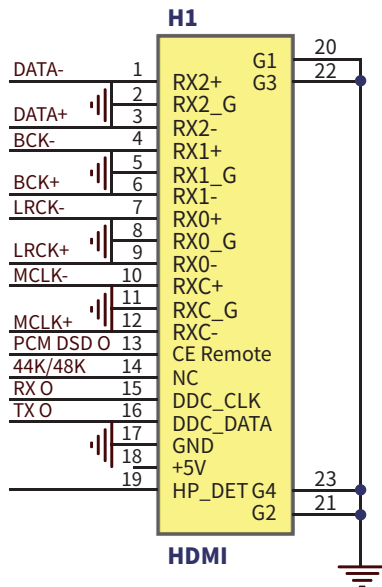
Drive installation finished

# I2S Pin Configuration of Aquarius

**PS: There is no industry standard of I2S connection. Different brand/product has different I2S line order.**

MUSICIAN Aquarius is trying to compatible with most of device by the following mode setting method if you are using standard HDMI cable:

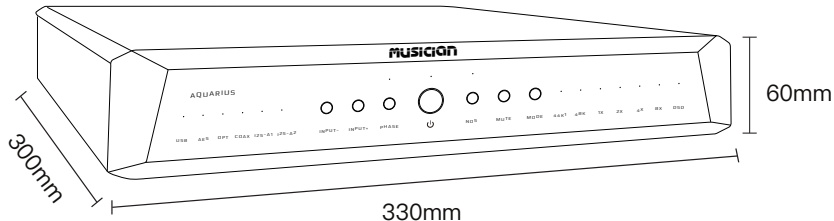
1. Select the sound source input to I2S-A1 or I2S-A2 as per your needs;
2. Press and hold the MUTE button for 3 seconds until the I2S light flashes;
3. Press the PHASE button during the flashing process to cycle through the phase modes (there are total 8 modes, 1X, 2X, 4X indicator lights are binary mode Display);
4. Stop the operation when you selected the satisfied sound, the machine automatically exits the mode setting function after 5 seconds.



**Through the above I2S settings, Aquarius can basically meet most of the brands on the market.**

If it can not playing properly(such as hiss sound) by the above setting. This shall not be considered as a defective product, but just a matching failed. The suggested solution is to use a customized HDMI cable(The pin layout is on the right).





### Basic Parameters

**Function keys:** Input source selection (+ -), Phase switching, Switch/Standby, NOS, Mute, Mode

**Input mode:** I2S \* 2, coaxial, optical fiber, AES, USB

**Output mode:** XLR, RCA

**Power input:** 115v-230v (50 / 60Hz)

**Bare machine size:** 330mm\*300mm\*60mm

**Bare metal weight:** 5.8kg

**Packing weight:** 7.35kg

### Packing list

Aquarius *1	User'Manual *1	Waranty card *1
-------------	----------------	-----------------

### AC Power Description:

In order to ensure the sense of hearing, Auqrius is not equipped with a power cord. Please use a high-quality power cord that has been connected to the ground pin, which can support global AC power and the range is 100-250V.

# Warranty

We take pride in the quality of our products with strict quality control checks. To give you more confidence, all of our products are provided with a three-years warranty. Within the first 30 days from the date of purchase, most items can be returned for refund or exchange if meet the following conditions. Wish you enjoy a wonderful shopping experience!

## RETURNABLE ITEMS

Items that can be returned/refunded or exchanged within 30 days of receipt must comply with the following standards

- 1.Any returned items must be accompanied by all accessories, hardware, manuals or instructions, and in the same "new" state as when shipped to you.
- 2.Any returned items will be evaluated after receipt. Of course, we will not refund any defective products caused by improper handling, improper use, tampering or improper use.
- 3.If there is no complete original packaging (original packing box, foam filling, etc.) at the time of return, 25% replenishment fee will be charged.

**Tips:** The items should be transported back safely. Before we received, You will take full responsibility. If you choose to replace, we will ship your replacement items free of charge.

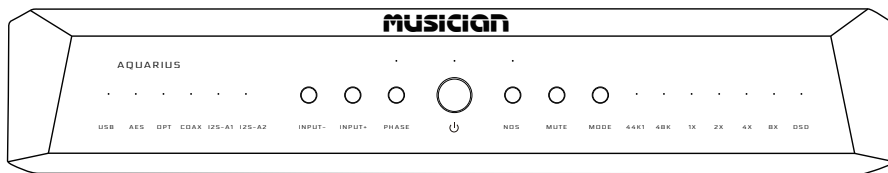
## RETURN FEE AND ADDRESS

We aim to provide services that benefit all our loyal customers. Global customers can return products to our Chinese warehouse. Please always contact us before returning items to relevant addresses.

1. All transportation costs are borne by the customer. This includes shipping costs for returns or exchanges. Shipping costs are non-refundable.
2. Please contact your local post office to confirm the actual return shipping fee before shipping back. We recommend that you use the cheapest postal service if available.



# AQUARIUS R2R DAC



User's Manual

## 取扱説明書

Mail : [info@musician-audio.com](mailto:info@musician-audio.com)

Web: <http://www.musician-audio.com>

# 前書き

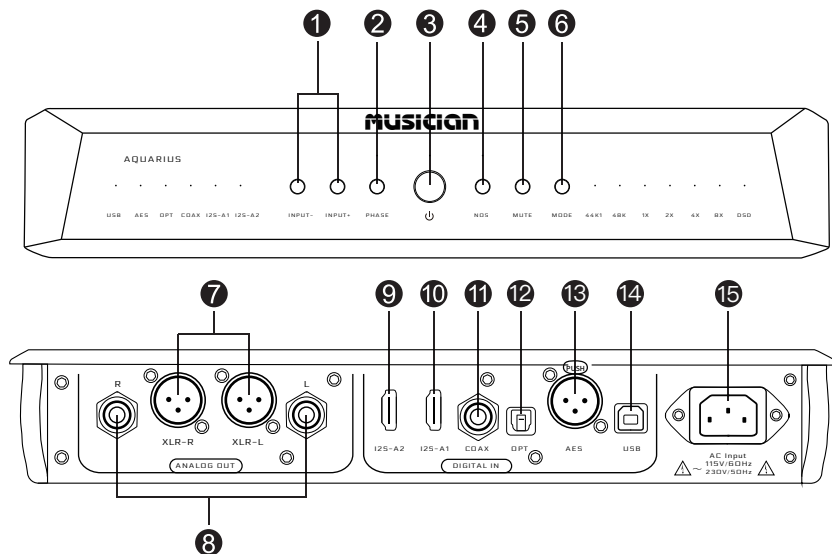
## MUSICIANの製品をご注文頂きまして、誠にありがとうございます！

広州楽之佳テクノロジー株式会社( MUSICIAN Audio)は、2020年に正式に設立されました。R&Dチームは、オーディオの研究開発において20年以上の経験を持つ熱狂的なグループによって形成されています。R2Rディスクリートバランスデコーダー、バランスヘッドホンアンプ、バランスパワアンプ、バランスプリアンプ、ヘッドフォン、バスツプスピーカーなどのさまざまなオーディオ製品の研究開発と生産に取り組んでいます。

### **\*ご使用前に必ずお読みください。**

- 放熱を妨げないように、本製品の上に新聞やテーブルクロスやカーテンなどを放置しないでください。機器内部の温度が高すぎると、火災、機器の故障、怪我する原因となります。
- スイッチ、ノブ、ケーブルを使用する時、力を入れすぎないでください。
- 本製品に指定されている電圧のみを使用してください。指定された電圧より高い電圧で機器を使用すると、火災、機器の損傷、怪我を引き起こす可能性があります。
- 本製品を自分でDIYまたは修理することはお勧めしません。ご不明の点がございましたら、オフィシャルサイトに通じて、MUSICIANのアフターセールスチームにお気軽にお問い合わせください。
- 長時間に本製品を使用しない場合は、電源コードを抜いてください。
- 製品を保護するために、雷雨の時期、または長時間使用しない場合、電源ケーブルをコンセントから外してください。いなくともある時に製品の損傷を防ぎます。

# 前後パネル



1 入力ソースの選択

2 位相切り替え

3 スイッチ/スタンバイ

4 NOSボタン

5 ミュートスイッチ

6 MODEボタン

7 XLRバランス出力

8 RCA出力

9 I2S入力-A2

10 I2S入力-A1

11 同軸入力

12 光入力

13 AES入力

14 USB入力

15 電源コネクタ

# 製品情報

---

## テクノロジーのハイライト R2R DAC

専有のR2R + DSDアーキテクチャ、本当のバランスな24Bit R2R + 6Bit DSD (32ステップ FIRフィルター) ALTERAの高効率チップ、0.005%の高精度抵抗、低歪み、低ノイズ電源、FIFOバッファを使用。

各チャンネルには独立した高速FPGAが装備されており、4セットの0.005%R-2Rネットワークを介してデコードの線形性を制御します。誤差が小さく、デコード速度が速く、デジタルノイズが少ない。

自社開発および設計されたデジタルフィルターは、「16 X Over Sampling」モードで動作します。フィルターの各レベルには32Bitの入力解像度があり、ダイナミックコントラスト、分析力を大幅に向上され、およびより自然で繊細なサウンドになることができます。

デュアルクリスタルオシレーターの設計により、さまざまなサンプリングレートでオーディオ信号を正確に復元できるため、ジッターが大幅に減少し、安定性が大幅に向上します。

電源は厚い金属で包装されています。O型トランス、効果的に絶縁できるリニアレギュレータ、デジタル・アナログ部品用のマルチレベル電源を搭載。低ノイズで安定した電源電圧を提供できます。

USBおよびI2S入力はDSD1024、PCM1536をサポートします。(オーディオソースは、このマシンのインターフェイスと互換性がある必要があります)。

STM32 F446のAMRマイクロコントローラーに基づく専有のUSBオーディオソリューション

Windowsプラットフォーム用のSycon USBドライバーライセンスを取得。

MacとLinuxではドライバーは必要ありません。

## DSD

すべての入力はDSD64DoPをサポートでき、USBおよびI2S入力はDSD1024をサポートできます。

## PCM

すべての入力は24Bit /44.1、48、88.2、96、176.4、192kHzをサポートします。

USB&I2S入力は1536kHzをサポートします。

# 操作方法

## 電源オン/スタンバイボタン

電源を入れ、電源ボタン **U** を押してDACをオンにすると、LEDが消灯します。再度、電源ボタン **U** を押すと、DACはスタンバイモードに切り替わり、LEDが点灯した状態になります。

## 入力+/入力-ボタン

ボタンを押して入力ソースを選択し、Input +を押すと次の入力ソースが選択され、Input - を押すと前の入力ソースが選択されます。対応する入力ソースが選択されると、LEDが点灯します。

入力方法としてUSBを選択すると、USBの上にある対応するLEDが点灯します。

入力方式としてAESを選択すると、AESの上にある対応するLEDが点灯します。

入力方式として光ファイバを選択すると、OPTの上にある対応するLEDが点灯します。

入力方式として同軸を選択すると、COAXの上にある対応するLEDが点灯します。

入力方式としてI2S (A1/A2) を選択すると、I2S (A1/A2) の上にある対応するLEDが点灯します。

## デジタルオーディオ信号入力サンプルレート

下の表は、入力サンプルレートのLEDの状態を示しています。

参照サンプリングレート	乗数	入力サンプリングレート
44.1 kHz	1X	44.1 kHz
	2X	88.2 kHz
	4X	176.4 kHz
	8X	352.8 kHz
	16X = 2X+8X	705.6 kHz
	32X = 4X+8X	1411.2 kHz
48 kHz	1X	48 kHz
	2X	96 kHz
	4X	192 kHz
	8X	384 kHz
	16X = 2X+8X	768 kHz
	32X = 4X+8X	1536 kHz
DSD	1X	DSD 64
	2X	DSD 128
	4X	DSD 256
	8X	DSD 512
	16X = 2X+8X	DSD 1024

## 位相切り替えボタン

位相ボタンを押してLEDが点灯すると、正相になります。LEDが消灯している場合は、逆相になります。

## オーバーサンプリングボタン

オーバーサンプリングの場合はNOSインジケータライトが消灯します。元のサンプリングの場合はNOSインジケータライトが点灯します。

## ミュートボタン


ボタンを押して、ミュートを有効/無効にします。ミュートすると、入力信号LEDが左から右に点滅します。

## MODEボタン

MODEボタンはフィルターの選択に使用されますが、OSモードでのみ使用されます。まずはミュートボタンを押して設定モードに入り、次にMODEボタンを短く押すと、2x ライトがオンになって低速フィルターを示し、2x ライトがオフになって高速フィルターを示します。10秒間滞在した後、再び動作モードに戻ります。

# ドライバーのインストール

---

1. MUSICIANの公式ウェブサイトログインし、テクニカルサポート ( <http://www.musician-audio.com/en/col.jsp?id=105> ) からAquariusドライバー「Aquariusdrive.zip」をダウンロードしてください。
2. コンピュータとデバイスをUSBケーブルで接続→デバイスの電源を入れ→「Input」を短く押してUSB入力モードに切り替え
3. ダウンロードしたAquariusドライバーファイルを開き → [Setup]をクリックしてインストールをします→[Next]をクリックし続けます→インストールが完了すると、[Finish]と表示されます。
4. インストール完了後、コンピュータの右下隅→再生デバイス  を右クリックします。→ デフォルトのデバイスとしてMUSICIAN USB DACを選択します

ドライバーを設置完了。

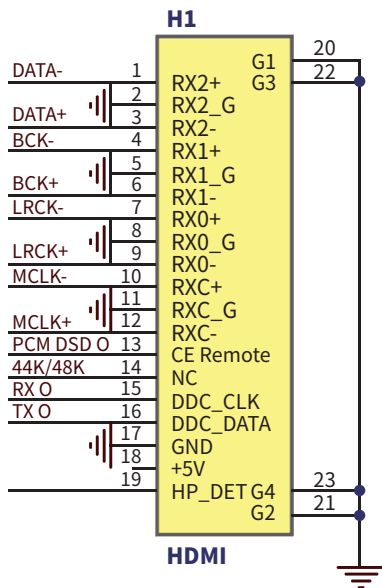


# Aquarius I2Sピン構成

ご注意：I2S接続には業界標準はありません。ブランド/モデルが異なれば、I2Sラインシーケンスも異なります。

標準のHDMIケーブルを使用する場合は、次のモード設定方法を使用して、Aquariusをほとんどのデバイスと互換性のあるものにすることができます。

1. I2S-A1またはI2S-A2へのオーディオソース入力を選択します。
2. ソースインジケータが点滅するまで、MUTEボタンを3秒間短く押します。
3. 点滅の間で、PHASEキーを押して、位相モードを周期的に切り替えます（合計8つの位相モード、1X、2X、4Xインジケータライトがバイナリモードで表示されます）。
4. 満足された音を選択した後、操作を停止でき、5秒後に自動的にモード設定機能が終了します。



以上のようなI2Sの設定で、MUSICIAN製品は基本的に市場のほとんどのブランドのデバイスを満足させることができます。

上記の設定を介しても正常に再生されない可能性があり（ノイズなどの発生）、これは初期不良ではありません、単にデバイスと互換性がありません。推奨される解決策は、カスタムのHDMIケーブルを使用することです。（右図のピンダイアグラムを参照ください。）



# 保証条項

当社は厳格な品質管理と検査を行い、製品の品質に自信を持っています。ご安心してお使いいただくために、すべての製品には1年間の保証が付いています。購入日から30日以内に、以下の条件を満たす場合、ほとんどの製品は返品/返金または交換に対応できます。素晴らしいショッピング体験をお楽しみください！

## 返品可能なアイテム

受領後30日以内に返品/返金または交換できるアイテムは、次の基準に準拠する必要があります。

1. 返品された商品には、すべてのアクセサリ、ハードウェア、マニュアル、または説明書が付属しており、出荷時と同じ「新しい」状態である必要があります。
2. 当方が返品された商品を受け取り後に検査いたします。不適切な取り扱い、不適切な使用、改竄により生じた不良品は返金いたしません。
3. 返品時に元のパッケージ（元のボックス、フォームの詰め物など）がない場合は、25%の補充料金が請求されます。

**ヒント:** 返品送料はお客様が負担します。当社が返品を受け取る前に、お客様は責任を負います。新品交換の場合、交換品の送料は無料です。

## 返品送料と返品先

すべての忠実な顧客に利益をもたらすサービスを提供することを目指しています。全世界のお客様は、中国の倉庫に商品を返品できます。返品先については、返品の前に必ずご連絡ください。

1. 中国への送料はお客様が負担します。  
(返品または交換の送料が含まれます。送料は返金不可です。)
2. 実際の返品送料を確認するには、お近くの郵便局にお問い合わせください。一番安い航空便をお勧めいたします。