



AURALiC
Sound of Innovation

VEGA(织女星)G2.1

Streaming DAC

用户指南


TIDAL

roon
ready

DSD
Direct Stream Digital

DXD
Digital eXtreme Definition

版权所有，不得翻印 © 2008-2020 声韵音响

版权所有。本出版物的任何部分，包括但不限于，图片，文字，代码还是交互功能，未经声韵音响或其授权人的书面许可，不得复制。本手册仅作提供信息之用，而不应被视为一种承诺。声韵音响有权对各种细节进行变更，不必另行通知。声韵音响对可能出现在本手册中的错误不承担责任。AURALiC, inspire the music, Lightning Streaming, Purer-Power, ORFEO 以及它们的图标是声韵音响的注册商标。这些商标或商业外观不得以任何可能引起消费者混淆的方式，或任何贬低、诽谤声韵音响的方式用于与本网站以及声韵音响无关的任何产品或服务上。本网站上的非声韵音响持有的商标，是其商标权利人所独有的财产，这些权利人可能与本网站有相应的关系，或由声韵音响所赞助。未经声韵音响或相关商标所有人的书面许可，本网站上的任何内容都不应被解释为以默许或其他方式授予许可而使用本网站上出现的商标的权利。

欢迎

多年来，AURALiC VEGA 一直获得“挑剔”的鉴赏者们的喜爱。现在，全新的 VEGA G2.1 继承了前一代产品中那些具有开创性的设计思路，并将其发扬光大。VEGA G2.1 是一款高性能数字音频解码中心，采用了全新设计的电路架构，即使是 DSD512 以及高分辨率数字音乐格式的流媒体文件也可以轻松自如地出色处理。在行业中实现解码器能够完全独立地处理数字信号的“主解码器”，VEGA G2.1 正在重新定义数字音频标准。

经过多年的研究和开发，开创了 G2 产品线和全新的 VEGA G2.1 产品，采用了大量新研发的成果和更高级别的元件，为音乐欣赏与回放树立了全新的标准。得益于先进的电流隔离技术和全新的时钟应用方式，从而创造出一个非常先进的内部架构，织女星 G2.1 实现了新的突破，成为富有参考性的数字音频产品。先进的电流隔离器和全被动音量控制，精确的双 72 飞秒时钟为 Vega G2.1 提升了清晰度和精度。

• 无数字抖动运算

相对其他解码设备，VEGA G2.1 处在领先的地位，因为它完全运作在无信号抖动的环境中。当其他解码器还依靠 DPLL（数字式锁相环）电路来锁定输入信号频率的时候，VEGA G2.1 则完全摆脱了这一限制——这也是业内第一次使用这样的技术。

凭借声韵音响独有的 Lightning 操作系统和全新的 Tesla Platform 运算平台，VEGA G2.1 可以通过内置的缓存空间来读入音乐文件，而完全无需考虑输入信号的采样率。同时，利用极其精确的双 72 飞秒时钟（72 Femto Master Clock）来进行处理。VEGA G2.1 的缓存时间完全由您控制，可以在 0.1 秒到 1 秒之间选择。当使用高品质音乐文件源的时候，可以设置成较短的缓存时间。

• 双 72 飞秒时钟

VEGA G2.1 中，内置了两颗精密、准确的时钟。其中，一颗用来处理以 44.1kHz 为基数进行升频的文件，另一颗负责处理以 48kHz 为基数进行升频文件。这是我们产品系列中最为精密的时钟，精度达到了 72 飞秒——1 飞秒等于 1 秒的一千万亿分之一。从而提供了非常低的数字抖动和非常纯净的声音。同时，得益于声韵音响强大的研发能力和 3uv 低噪声电源设计，这两颗时钟的相位噪声低至只有 169dBc/Hz，100Hz 偏移噪声水平只有 118dBc/Hz。我们的“双 72 飞秒时钟”（Dual 72 Femto Master Clocks）在安静与精度两个方面，都达到了业内高水平。

• 特斯拉平台

AURALiC 特斯拉平台是 VEGA G2.1 的处理核心。它内置了一颗四核 A9 处理器，1GB DDR3 内存和 4GB 存储空间，它的运行速度高达 25000 MIPS，比原来的 VEGA 处理器快 25 倍，从而允许引入更复杂的滤波算法和超采样技术。一如既往，VEGA G2.1 能够通过自动更新功能，进行固件升级，而获得更强大的功能支持。不断地进行自我更新，令 VEGA G2.1 始终能够发挥出色的状态。

- **数字音频电流隔离技术**

全新的数字音频电流隔离技术，可以将电路之间的数据传输进行物理隔离，对电磁干扰进行了更高级别的隔离。VEGA G2.1 搭载的高速电流屏蔽技术，能够把中央处理电路与所有对噪音和干扰敏感的电路模块进行了物理隔离，包括：数模转换电路、飞秒时钟电路和模拟放大电路，非常大程度降低了电磁干扰噪声。

- **全被动音量控制**

全被动音量控制（**Fully Passive Volume Control**），是 VEGA G2.1 提供的又一个全新功能，这是一个高品质、低功耗、全被动的音量控制组件。大多数继电器，无论是“闭合”还是“释放”状态，都需要耗费一定的电力。这样不仅效率不高，而且处在通电状态的线圈还会产生严重的电磁干扰噪音，对音质产生巨大的影响。而 VEGA G2.1 使用了一个八线圈门锁继电器来驱动 R2R 电阻衰减网络来进行音量控制：音量设置后，就不会再有电流进入控制组件中，将外界干扰降低至零。

- **ORFEO 甲类输出模块**

灵感来自于经典的 Neve8078 模拟控制台电路设计，织女星 G2.1 的 **ORFEO** 甲类输出模块能够根据不同功率放大器的特性匹配驱动不同负载。**ORFEO** 使用利用特殊工艺将大量小功率高线性元器件以最佳的热平衡方式进行封装，并使其工作在甲类状态，充分发挥了小功率晶体管线性度极高的特点，从而实现了在开环工作状态下，失真度低于 0.001% 的良好特性。配置于 VEGA G2.1 的 **ORFEO** 甲类输出模块已经对低噪声进行了优化，持续驱动 600ohm 负载时不会增加任何失真。

- **灵活的滤波模式**

声韵音响为 VEGA G2.1 研发了第二代可调滤波功能，您可以通过切换不同的模式，来对其音色进行更加细致的调整。根据“主观听感与客观测试关联模型”，我们为您提供了四种不同的滤波模式，每种滤波模式都集合了一系列滤波器以适应不同格式的音乐文件，达到出色音质：精准模式将带内纹波和带外衰减的水平做到尽可能的好，提供了优秀的测试特性；柔化模式消除了前振铃效应；此外，还有动态模式和平衡模式，为您聆听音乐时提供了更多的选择。

- **Dual Linear Purer-Power**

声韵音响非常重视设备的电源设计，在研发过程中会一再审视电源隔离与净化电路的每一个细节，力求做到尽可能纯净的电源供应。VEGA G2.1 内置了两组 **Purer-Power** 线性电源，分别为不同的电路供应电源，将不同电路的电源供应进行隔离，把干扰降至非常低：第一组 **Purer-Power** 线性电源负责为 VEGA G2.1 的中央处理电路、LCD 显示屏和网络接口提供电源；另一组线性电源则专门用于数模转换电路、飞秒时钟电路和模拟输出电路。所有电源供应线路之间都采用了电流隔离技术，确保了它们之间完全不存在电磁干扰。

- **Lightning Link 通讯接口**

Lightning Link 通讯接口，是一个具有非常低抖动水平、双向 18Gbps 高速数据传输能力、HDMI 封装模式的接口，它拥有非常高水平的数字传输控制能力，可以应对未来各种非常高格式的数字音乐文件。不同于其它基于 I2S 标准的 HDMI 连接接口，**Lightning Link** 技术开启了一扇全新的大门，可以让您系统中的所有数字设备都实现无抖动数据传输。例如，来自 VEGA G2.1 的时钟信息，可以通过 **Lightning Link** 接口，与 ARIES G2.1 的时钟进行出色的信号同步。**Lightning Link** 通讯接口还可以用于传送系统控制信号（如：音量控制、数字处理设定），允许所有 G2.1 系列产品通过统一的控制界面进行连接。

- **一体化结构机箱二代**

VEGA G2.1 采用了一个双壳结构设计的机箱。最外层采用高质量的铝制外壳，内部增加了铜屏蔽层；配合拥有非常高的质量稳定性和特别设计的脚钉，既抑制和吸收了外界振动，同时，一体化结构机箱还可以帮助 VEGA G2.1 有效的屏蔽外界的电磁辐射，整体性能超越了一体化结构箱体一代的设计。

目录

符合标准说明	8
关于保修	9
包装清单	9
放置和线缆连接方式	10
放置	10
检查您的交流电电压	10
线缆连接方式	10
前面板	12
使用您的 VEGA G2.1	13
启动和休眠	13
欢迎界面	13
主菜单	15
正在播放	15
列表	16
系统	17
流媒体播放器	18
主时钟	19
输入	19
Lightning 网页控制界面	20
为 iOS 开发的 Lightning DS	21
使用其他软件	21
使用 VEGA G2.1 作为 USB 解码器	22
使用 VEGA G2.1 作为流媒体播放器	22
开始使用 Lightning DS 控制软件	22
智能红外遥控	24
维修服务	25
联系方式	26
规格	27
AURALiC 产品登记表	28



**为了降低触电风险，请不要私自拆开产品外壳。
用户不能自行修理内部元件。
如遇到问题，请到具备维修资质的服务点进行处理。**

重要安全提示

- 在开始使用之前，请先阅读说明书中的注意事项和使用说明，并请关注我们未来发布的相关信息。
- 本产品正常工作电压标示在机器背板上，产品只能在标示的工作电压范围内工作。如果您不能确定家中的电压是否符合产品规格，请洽询当地经销商或当地电力公司。
- 在正式使用前，请确保产品与交流电源完全断开连接，确保产品电源线没有连接在交流电插座上。
- 请确保本产品远离任何过于潮湿的地方，例如浴盆、厨房水池、潮湿的地下室，或是靠近游泳池等。
- 请确保本产品远离任何高温设备或是火源，例如：暖气、电热炉、火炉，或是任何可以产生高温的设备。具体内容请阅读说明书第10页。
- 请确保不要让任何异物或者液体进入本产品内。请确保本产品不会暴露在潮湿或是多尘的环境中。请确保在产品顶部没有放置任何不稳定的液体容器。
- 请使用柔软、干燥的清洁布进行清洁。
- 请不要试图自己修理本产品。打开或者移走上盖都可能令您接触到危险的高压电。请交由具备认证资格的修理者进行修理，具体内容请参阅第25页。

符合标准说明



AURALiC (北京) 科技有限公司
北京市昌平区超前路甲一号 17 号楼 101 室
邮编,102200

作为产品的制造商我们郑重作出如下声明:

VEGA G2.1
流媒体数字解码器

符合对有害物质的限制指令 2011/65/EC (RoHS),
并符合下列欧共体指令的规定, 包括所有修正案,
并通过执行这些指令的国家立法:

2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)
2012/19/EU Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive

符合下列统一标准:

用户的健康和安全:	EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010 +A12:2011
电磁兼容性:	EN301489-1 V1.9.2(2011-09) EN301489-17 V2.2.1(2012-09) EN55013:2013 EN55020:2007+A11:2011 EN61000-3-2:2014 Class A EN61000-3-3:2013 EN61000-4-2:2009 EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 EN61000-4-4:2012 EN61000-4-5:2014 EN61000-4-6:2014 EN61000-4-11:2004

本产品带有 CE 标识,在 2020 年首次发布。

关于保修

声韵音响（AURALiC）提供一年的工厂保修期，从购买之日起可以延长到三年的有限保修。这一延长质保服务只提供给一手用户，不可随产品转让。您需要在购买日起 30 天内完成产品登记表格并填写声韵音响（AURALiC）授权经销商的原始销售信息，才能获得这一延保服务。

您可以在购买日起 30 天内，填写位于说明书 28 页的“AURALiC 产品注册表”，并将其发送回 support@auralic.com.cn 以完成注册，从而获得延保服务。

保修范围包括所有的配件和运行故障。若因为故意损坏、长期放置或私自改装造成机器故障，则保修失效，返修产生的各项费用由机主自行承担。所有的维修工作必须由声韵音响（AURALiC）或声韵音响（AURALiC）指定的维修机构进行。由未经认证的个人或机构维修会失去全部保修权利。每台声韵音响（AURALiC）产品都拥有单独的序列号（S/N）位于机身下方。这个号码会被用来确认您的产品是否享有保修。如果有服务需求，请提供您的产品序列号。

在产品返修之前，声韵音响（AURALiC）必须给产品签发 RMA（Return Material Authorization）码。请联系您的经销商或声韵音响（AURALiC）来获取详细信息。没有 RMA 码的产品不支持返修。

包装清单

包装中应有以下物品：

- VEGA G2.1
- AC 电源线
- USB 线缆
- Lightning-Link 线缆
- 用户指南（本手册）

小心取出每个部件，如果有物件损坏或缺失，请联系您的 AURALiC 经销商或直接联系我们。

只能使用原包装运输本产品！

请务必保留原有的运输纸箱和所有的包装材料，因为它们是特别设计来保护运输过程中的产品的。

放置和线缆连接方式

放置

VEGA G2.1 应当被放置在通风处的稳固表面上。请不要把产品放置在任何暖气等热源或其它产生热量的产品（比如功放）附近。产品的摆放位置要保证空气流通。例如，产品不应该放置在床铺、沙发、地毯，或者类似会阻碍空气流通的表面上，或是放在书柜、壁橱等会阻碍空气流通的封闭空间内。

保持空气流通

VEGA G2.1 在正常工作时的功率达 50 瓦特。放置产品时，上方、后部和侧面需要至少留出 1 寸空间以保证足够的空气流动性。尽量避免将它放置在其它产生热量的设备上。

检查您的交流电电压

VEGA G2.1 运往对应国家/地区时会预先设置好对应区域的电压。电压要求写在产品的后部，位于电源线接口旁边。用户不得擅自更改电压设置。如果需要更改，请联系您的经销商或者 AURALiC。

电源线采用三针接地式插头（一种带有第三个针脚用来接地的插头）。它只适用于带有接地功能的插座。如果您不能将插头完全插入插座，请联系您的经销商或者 AURALiC。不要破坏接地插头的安全设计。

VEGA G2.1 必须在正确的电压和接地环境下使用！

线缆连接方式

VEGA G2.1 后部的 I/O 接口如图所示:



- **AES, 同轴与光纤端口 (AES COAX TOS)**

AES/EBU,同轴与光纤数字输入端口支持的最高采样率为 24Bit/192KHz。所有输入的数据将会由特斯拉平台缓冲消除抖动后再交由解码器电路中的飞秒时钟校准时间。

- **USB HS 端口**

USB HS 支持的最大采样率为 32Bit/384KHz 和 DSD512。USB 2.0 HS 使用异步传输。所有 PCM 数据将会由特斯拉平台缓冲消除抖动后再交由解码器电路中的飞秒时钟校准时间。DSD 数据将通过单独的电路进行缓冲消除抖动后再将信号交由解码器电路中的飞秒时钟校准时间。

- **L-LINK 端口(Lightning Link)**

AURALiC Lightning Link 接口支持的最大采样率为 32Bit/384KHz 和 DSD512。如果您使用 VEGA G2.1 配合其他支持 Lightning Link 接口的 AURALiC 产品时, Lightning Link 接口是首选的连接方法。请只使用我们的解码器随机提供的 Lightning Link 线缆。Lightning Link 接口使用 HDMI 类型的物理连接器,但是它既不是 HDMI 接口也不是 I2S 协议输出。请不要尝试将 Lightning Link 线缆连接到任何其他 HDMI 接口或 I2S 协议设备。

- **模拟输入 (ANALOG IN)**

模拟输入支持的最大信号电平为 2Vrms。内部电路对这个输入通道有 6dB 增益,但是在系统菜单中提供有一个旁路模式(没有增益),音量控制被禁用。模拟输入信号会直接被路由到被动音量控制模块,从而不被转换到数字领域。

- **流媒体 (STREAM)**

当 VEGA G2.1 使用以太网线缆连接到家庭网络中,便可以作为一个独立的网络流媒体播放器。流媒体输入支持 OpenHome, AirPlay, Roon Ready 和 Spotify Connect 控制协议。支持流媒体的最大采样率为 32Bit/384KHz 和 DSD512。

- **右/左声道输出 (RIGHT/LEFT OUT)**

VEGA G2.1 的平衡和单端模拟输出是单独缓冲，可以同时使用。但是，建议断开未使用的端口，以避免电缆引起的潜在电磁干扰。XLR 和 RCA 模拟输出接口的可调最大电压平均为 4.8Vrms。XLR 输出的输出阻抗非常低，为 4.7 欧姆，因此可以用来驱动更多种类的功率放大器。请特别注意不要将任何模拟输出接口的针脚与地线短接。

- **主时钟输入接口 (MCK IN)**

MCK IN 接口是当 VEGA G2.1 连接到 LEO GX.1 主时钟单元时主时钟信号的输入接口。请参考 LEO GX.1 用户指南中的详细说明。

- **交流电源接口**

为了获得最佳的音质表现，我们建议您为 VEGA G2.1 使用独立的电源，以隔离其他使用开关电源的数字源。其功耗小于 50W，因此不建议您使用重型电源线与设备连接以免损坏本机背面的电源线插座。在连接电源前请检测并核实本机背面标注的适用的交流电源电压。

请在插拔任何线缆之前切断设备的电源。没有按照说明进行操作可能对设备造成永久性损伤并失去保修资格。

请在插拔任何线缆之前切断 VEGA G2.1 的电源！

前面板

VEGA G2.1 的前面板:



- **旋钮**

旋转旋钮可以顺时针或逆时针旋转 20 个步级，完整的循环一周，并可按下进行确认操作。

- **耳机输出**

在前面板上提供有两个 6.35 毫米的耳机插孔作为监听使用。插孔没有单独的缓冲，并且直接与 VEGA G2.1 内部连接。

- **前面板显示屏**

前面板上的 4 英寸高分辨率真彩色显示面板可以让您完全访问 VEGA G2.1 的设置以及显示丰富的设置数据。

- **智能红外传感器**

红外遥控传感器隐藏在前面板显示器后面。VEGA G2.1 配备 AURALiC 的智能红外控制技术。您可以将设备的功能分配给您在红外遥控器上选择的任何按钮。有关详细说明，请参阅第 24 页的“菜单操作”。

使用您的 VEGA G2.1

启动和休眠

VEGA G2.1 会在将设备后方的主电源接通后自动启动。如果想要使设备进入睡眠模式，请按住旋转旋钮几秒钟直到您看到确认信息，旋转旋钮选择 **Yes** 并按下旋钮确认您的操作即可。为了使设备从休眠状态恢复到正常工作，请轻按一下旋钮。

您还可以使用智能红外功能分配远程按钮的功能。请参阅第 24 页上的“智能红外遥控器”以获得详细说明。

欢迎界面

VEGA G2.1 有两种不同的主菜单显示风格，这取决于您使用的是哪种输入方式。

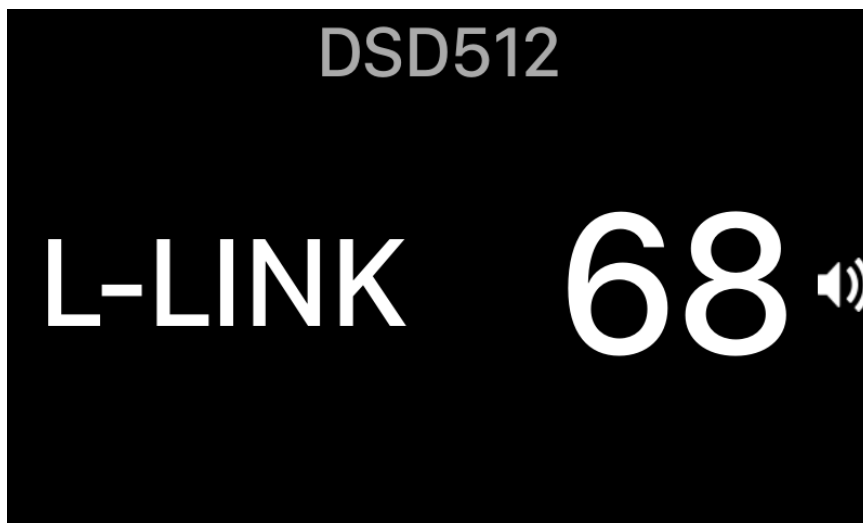
- **使用 VEGA G2.1 的流媒体输入通道**



当 VEGA G2.1 使用流媒体输入通道, 您首先看到的是欢迎界面 (上图), 它会显示您的设备型号, 设备的固件版本, 以及设备的 IP 地址。请参阅第 20 页如何访问 Web 界面来设置您的设备使用的 IP 地址以获得更多详情。

您可以点击旋钮离开欢迎界面并进入主菜单。如果您在控制软件中选择并播放了一个曲目, VEGA G2.1 将会自动跳转到正在播放界面。

- **使用 VEGA G2.1 的其他输入通道**



当 VEGA G2.1 启动后使用除了流媒体输入以外的任何输入通道时, 欢迎屏幕将显示当前的输入通道、采样率和音量值。如果您的 VEGA G2.1 被遥控器或者 Lightning DS 应用开启静音模式时, 音量值将会闪烁, 提醒您它正处于静音状态。

您可以按旋钮离开欢迎屏幕, 进入主菜单。

主菜单



主菜单是 VEGA G2.1 的根菜单。进入主菜单后可以看到有七个可选项目：

1. **‘正在播放选项’**: 当 VEGA G2.1 使用流媒体输入通道时，这个界面将可以被访问。正在播放选项的界面显示音轨信息和状态，回放模式 (乱序, 重复) 和音量。
2. **‘列表’**: 当 VEGA G2.1 使用流媒体输入通道时，这个界面将可以被访问。列表显示 VEGA G2.1 中当前列队等待的音乐曲目。您可以随意选择序列中的曲目进行播放。
3. **‘图书馆’**: 此界面目前不可用，预留用于未来开发。
4. **‘系统’**: 一般硬件相关设置，包括网络信息、输出通道、显示语言等。
5. **‘流媒体’**: 当 VEGA G2.1 使用流媒体输入通道时，这个界面将可以被访问。您可以对 VEGA G2.1 的流媒体软件进行设置。
6. **‘主时钟’**: 显示任何 Lightning Link 接口连接的主时钟设置 例如 LEO GX.1 (如果正在使用的话)
7. **‘输入’**: 选择 VEGA G2.1 的输入通道。
8. **‘退出’**: 退出主菜单返回欢迎界面。

顺时针或逆时针旋转旋钮来高亮提示一个选项，并按下旋钮来选择它。选择‘Exit’返回主屏幕。

正在播放



现在播放显示回放状态，音轨播放进度，回放模式，音量，以及当前音轨的元数据。顺时针或逆时针旋转旋钮调节音量，按下旋钮退出正播放界面。

列表

 Oh, Good Grief	2:24
2 Pebble Beach	2:51
3 Happiness Is	3:43
4 Schroeder	1:54
5 Charlie Brown Theme	4:24
6 Linus & Lucy	3:07
7 Blue Charlie Brown	7:29
8 Baseball Theme	3:17

VEGA G2.1 回放列表是存储在设备内存中的。顺时针或逆时针旋转旋钮，选择一个音轨，按下旋钮激活“选择操作”弹出式菜单：



请顺时针或逆时针旋转旋钮，选择您要执行的操作，按下旋钮确认您的选择。如果您希望退出列表界面回到主页菜单，请选择“退出列表”。

系统



系统菜单包含所有接口和与硬件相关的设置。顺时针或逆时针方向旋转旋钮以高亮提示一个选项，并按下旋钮来选择它。

要退出系统菜单，请顺时针旋转旋钮到最后，然后选择“返回菜单”。

1. **‘滤波模式’**:您的流媒体设备有四种内建的滤波模式，每一种都使用 5 个数字滤波器，对相应的采样率进行优化。开创性的采用客观数据模型和主观测试相结合的方法，为不同音乐类型和格式优化声音音质。
2. **‘缓冲时间’**: Lightning 平台通过先将输入信号保存到系统内存的方式来消除抖动然后再把它发送到解码器处理。设置较大的缓冲时间将会增加输入和输出之间的延迟，但可以增加与各种音乐源协同工作时的稳定程度。
3. **‘HT 直通模式’**: 家庭影院直通模式。当此模式启用时，模拟输入信号将绕过前置放大器的增益控制，让您能够将解码器作为统一增益前置放大器单元，而无需担心在看电影时调整音量——接收方自己的音量控制会接管该功能。
4. **‘音量模式’**:解码器的音量控制设置
5. **‘通道平衡’**:调整解码器输出的左右声道平衡。
6. **‘显示设置’**:设置前面板显示的首选项。
 - a. **空闲状态**:选择是否希望显示器始终保持点亮，或者自动关闭。
 - b. **显示亮度**:选择设备前面板显示的亮度。
7. **‘智能红外遥控设置’**:使用此功能将您的设备的功能分配给您的红外遥控器中选择的任何按按键。
8. **‘网络’**:设置设备的网络连接。
 - a. **连接类型**:为您的设备设置以太网连接。
9. **‘硬件信息’**:显示设备的硬件信息例如 S/N 号码和固件版本。
10. **‘语言’**:为您的设备选择一个不同的界面语言。
11. **‘固件升级’**:检测和升级设备的固件。请确保您的设备已经连入了互联网。
12. **‘擦除所有用户设置’**:擦除您设备上的所有设置。当操作完成后，您的设备将自动重启。此操作将不会删除您的内部存储器上的音乐数据。
13. **‘返回主菜单’**:退回到欢迎界面。

流媒体播放器



流媒体播放器菜单包含所有流媒体和呈现相关的设置选项。使用旋钮以高亮提示一个选项，并按下旋钮来选择它。

1. “房间名称”：您的流媒体设备的名称，适用于设备本身的名称和在设备上运行的 Lightning Server 配置中的名称。
2. ‘可用输入方式’：启用或禁用特定的虚拟输入方式。禁用未使用的输入方式可以提高整体的音质。
3. ‘返回菜单’：返回到主菜单。

主时钟

当 VEGA G2.1 使用 Lightning Link 连接到 LEO GX.1 主时钟单元时将可以在主时钟菜单中显示主时钟信息并进行设置。请参考 LEO GX.1 用户指南中的详细说明。

输入

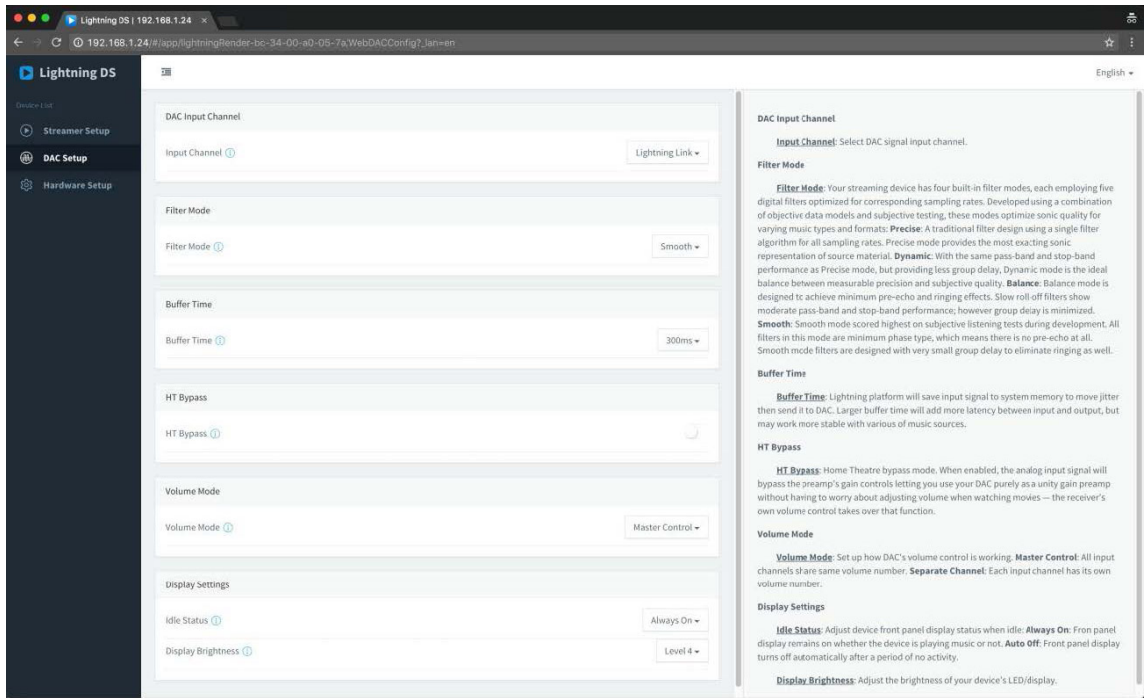


输入菜单允许您为 VEGA G2.1 选择物理输入通道。顺时针或逆时针旋转旋钮，以高亮显示一个选项，并按旋钮选择它。

只有当 VEGA G2.1 使用 L-Link (Lightning Link) 连接线连接到音乐源时，例如使用 Lightning Link 链路连接 AREIS G2.1，L-Link(Lightning Link) 输入通道才可以变为可选项。当 VEGA G2.1 通过以太网电缆连接到您的家庭网络时，流媒体输入通道才可以变为可选项。

Lightning 网页控制界面

Lightning 网页控制界面是一种可以使用任何笔记本电脑、智能手机或台式电脑访问包括 VEGA G2.1 在内的 AURALiC 设备硬件设置的一种简单方法。将设备的 IP 地址放入兼容的网页浏览器的地址栏(推荐使用谷歌 Chrome & Safari)，用以访问 Lightning 网页界面。您的 VEGA G2.1 的 IP 地址在欢迎界面上可以看到(参见“使用您的 VEGA G2.1”)。



Lightning 网页控制界面的屏幕截图

通过 Lightning 网页控制界面可访问的每个设置的描述，都可以在界面本身中看到。

为 iOS 开发的 Lightning DS

VEGA G2.1 与其他基于 OpenHome 的控制软件兼容(尽管不是基于 UPnP 的软件，如 JRiver Media Center)。在使用第三方控制软件时，某些功能可能会受到限制。可使用下列软件: Lightning DS 是由 AURALiC 公司为 iOS 系统开发的免费音乐控制应用软件。它与 iPad、iPhone、甚至最新一代的 iPod touch 相兼容，并且可以从 App Store 中下载。在我们的支持网站: support.auralic.com 上可以找到 Lightning DS 音乐控制软件的用户指南。

使用其他软件

VEGA G2.1 与其他基于 OpenHome 的控制软件兼容(尽管不是基于 UPnP 的软件，如 JRiver Media Center)。在使用第三方控制软件时，某些功能可能会受到限制。可使用下列软件:

- BubbleUPnP
- BubbleDS
- Linn Kazoo
- Lumin

VEGA G2.1 也是一个 RoonReady 终端，以设置为一个域或作为输出。(注意: VEGA G2.1 不能充当 Roon 核心或 Roon 服务器——在你的家庭网络上需要有一个单独的 Roon 服务器来使用 Roon。)

使用 VEGA G2.1 作为 USB 解码器

VEGA G2.1 不需要安装驱动程序便可使用 USB 输入与 Mac OS X 和 Linux 操作系统配合使用。它也适用于各种基于 Linux 的网络流媒体。然而，您需要安装 USB 驱动器来兼容 Windows 电脑。

如需下载 AURALiC 的 USB 音频驱动, 请访问 support.auralic.com, 选择 **‘软件发布通知’ > ‘当前 USB 音频驱动’** 并下载最新的驱动版本。

AURALiC 的 USB 音频驱动支持 Windows 7/8/10 但是由于性能和安全方面的原因不再支持 Windows XP。

使用 VEGA G2.1 作为流媒体播放器

想要将 VEGA G2.1 作为流媒体播放器，您只需要使用以太网电缆将 VEGA G2.1 连接到您的家庭网络。一旦 VEGA G2.1 获得了一个 IP 地址，您就获得了您的网络的路由，此时便可以在您的输入菜单中选择流媒体选项。

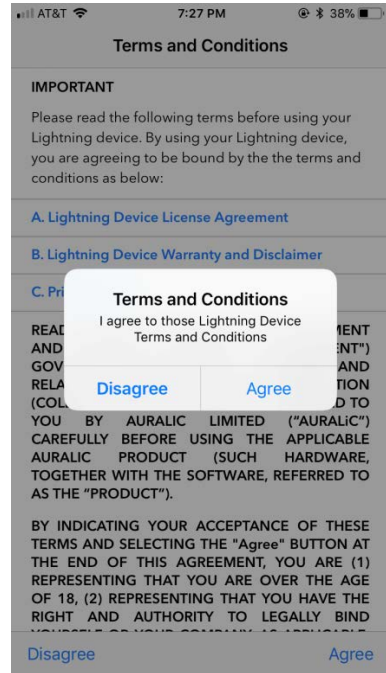
请确保在路由器上启用了 ICMP 和 IGMP(启用“ping”命令)，这样 VEGA G2.1 就可以成功测试网络连接。

开始使用 Lightning DS 控制软件

当您第一次在您的 iOS 设备上启动 Lightning DS 应用程序时，您会被提示选择您适用的语言。这时，Lightning DS 会显示最终用户许可协议(EULA)。请仔细阅读本协议并选择“同意”。如果您不同意最终用户许可协议 (EULA) 中的内容，请立即联系并将您的设备归还给卖方。

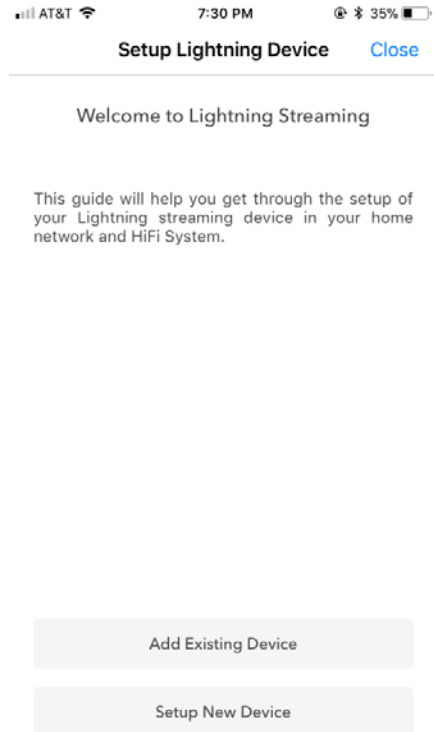
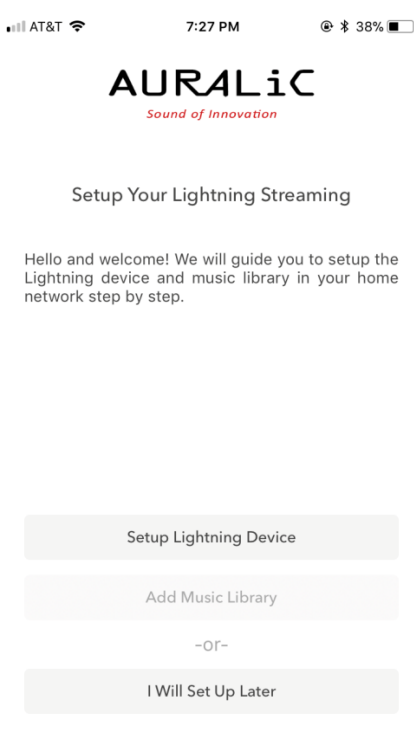


左: 语言选择界面

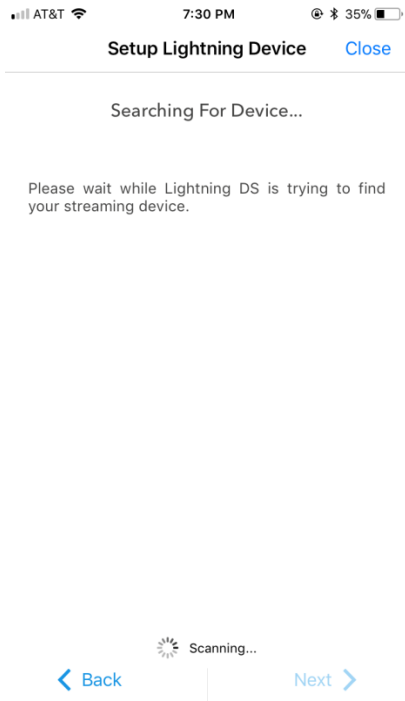


右: 最终用户许可协议(EULA)界面

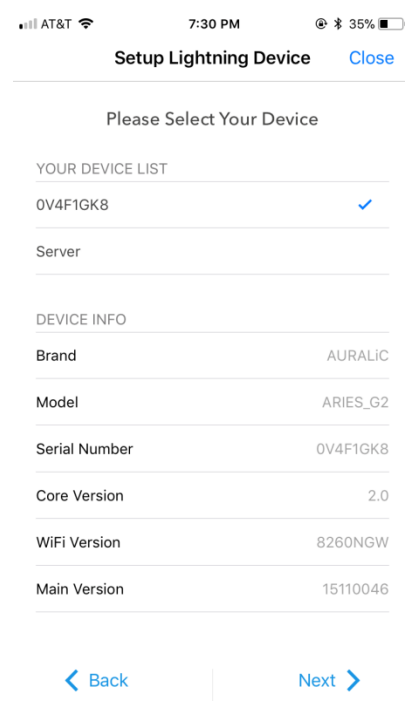
如果还没有设置使用 Lightning DS 操作的设备，该应用程序现在提供了一个设置设备的途径。选择“**设置 Lightning 流媒体设备**”>“**连接现有设备**”：



Lightning DS 在您的网络上搜索和显示可用的流媒体设备。选择 VEGA G2.1，并选择“下一步”：



左: Lightning DS 正在搜索设备



右: 所选择设备的信息

Lightning DS 现在连接到并且能够控制您的 VEGA G2.1。如果您想添加一个音乐图书馆，您可以选择“添加音乐图书馆”，并遵循出现的设置指南操作。您也可以跳过设置指南，选择“我稍后设置”，Lightning DS 将直接进入它的主界面。

智能红外遥控

智能红外遥控功能，让您的 AURALIC 设备将其功能映射到您想使用的任何遥控器上。只要让设备知道您喜欢使用哪个遥控器，它的所有操作(播放/暂停，音量控制，音轨选择等等)都可以按照您的喜好分配给按键。

要配置智能红外遥控功能，请从 VEGA G2.1 主菜单中选择“系统” > “智能红外设置”。



Smart-IR 设置菜单显示了一个控件列表，通过该列表可以将功能映射到您自己的遥控器上的任何按键。请按照菜单指南完成遥控器设置。

请注意，在学习新的遥控器按键功能时，VEGA G2.1 可以分辨“短”按和“长”按(按下并保持)。当 VEGA G2.1 学习一个新的按键功能时，我们建议您按照您希望的按键操作方式多操作几次。

维修服务

VEGA G2.1 在正常使用时不需要定期维护。然而，有一些事项可以有助于保持它的良好运行和外观状态：

清洁

只使用柔软的干布清洁外壳。

长期放置不用

断开 VEGA G2.1 的电源，当在一个较长的时间内无人看管或放置不用，请断开 VEGA G2.1 的电源。

如果您的 VEGA G2.1 遇到了问题，请联系您的经销商或直接联系 AURALiC。请不要让非认证的个人或机构尝试维修 VEGA G2.1，这样会失去保修。请不要自己尝试维修。任何未经授权的设备维修将会导致失去保修。

在 VEGA G2.1 返修前，AURALiC 会生成 RMA (Return Material Authorization) 码。请联系您的经销商或 AURALiC 来获取进一步的信息。

联系方式

如果您有任何问题，请联系我们的技术支持部门：

声韵音响

北京市昌平区超前路甲1号

邮政编码：102200

邮箱：support@auralic.com

网址：www.auralic.com

也可联系：

卡宁科技（北京）有限公司

北京市海淀区恩济西街恩济庄18号院缘1号楼508。

电话：4001081024

邮箱：support@auralic.com.cn

网址：www.auralic.com.cn

您也可以通过我们的知识中心和社区找到有用的信息：

知识中心：support.auralic.com

社区：community.auralic.com

规格

性能	<p>频率响应: 20 - 20KHz, +/- 0.1dB*</p> <p>THD: < 0.00012% (XLR); < 0.00015% (RCA)</p> <p>DNR: > 130dB</p>
采样率	<p>PCM: 44.1KHz to 384KHz in 32Bit**</p> <p>DSD: DSD64 to DSD512***</p>
输入	<p>AURALiC Lightning Link</p> <p>数字输入: AES/EBU, 同轴, 光纤</p> <p>USB 输入: USB 设备连接电脑或者流媒体播放器</p> <p>网络输入: 千兆以太网</p> <p>模拟输入: 最大 2Vrms 家庭影院直通模式</p>
输出	<p>平衡接口: 一对 XLR 接口, 最大输出 4.8Vrms</p> <p>单端接口: 一对 RCA 接口, 最大输出 4.8Vrms</p> <p>耳机插孔: 两个 6.35mm 立体声耳机接口</p>
流媒体协议	<p>OpenHome</p> <p>RoonReady</p>
流媒体文件格式	<p>无损: AIFF, ALAC, APE, DIFF, DSF, FLAC, OGG, WAV and WV</p> <p>有损: AAC, MP3, MQA and WMA</p>
控制软件	<p>AURALiC Lightning DS 苹果 iOS 版</p> <p>AURALiC Lightning DS 网页界面版 (只能对设备进行设置)</p> <p>OpenHome 兼容的控制软件(例如: BubbleUPnP, Kazoo)</p> <p>Roon (需要单独的 Roon 核心)</p>
功耗	<p>回放时: 50W at max.</p>
尺寸 - 宽 x 深 x 高	<p>13.4 x 12.6 x 3.7 in. (34cm x 32cm x 9.6cm)</p>
重量	<p>21.0 lbs. (9.5kg)</p>
产品工艺	<p>亚光黑色阳极氧化铝外壳, 内置铜屏蔽壳。</p>

*在滤波模式下对所有采样率精确测试

**352.8KS/s 和 384KS/s 32bit 只支持通过 Lightning Link 和 USB 输入

*** DSD 只支持通过 Lightning Link 和 USB 输入使用 DOP v1.1 或原生 DSD 协议

所有规格如有变更, 恕不另行通知。

AURALiC 产品登记表

个人信息	
您的姓名	
地址	
城市	
邮编	
国家	
电子邮箱	
电话	
产品信息	
产品名称	
序列号 (SN 号)	
经销商名称	
购买日期	
购买价格	