

版权所有，不得翻印 © 2008-2023 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、代码和互动功能，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

恭喜您购买了声韵音响（AURALiC）的 VEGA G2.2 流媒体解码器。本手册将全面、详尽地介绍产品的特性与功能，请耐心等待仔细阅读。

自 2012 年首次亮相以来，我们的 VEGA 解码器凭借卓越的音质表现赢得了无数奖项。VEGA G2.2 是我们十多年来精心研发的成果，吸引了全世界的音乐爱好者。我们不断改进我们的硬件和软件平台，确保每一款新产品都代表解码器技术的新水平。VEGA G2.2 在硬件上进行了重大升级，极大地增强了其功能——可以拓展未来的技术并使其在未来数年内保持领先地位。

您的 VEGA G2.2 在其独特的结构中集成了多项强大功能。其中最独特的功能之一是**直接数据记录**（Direct Data Recording），它完全摒弃了使用 PLL（锁相环）从输入信号中提取时钟信号的做法：VEGA G2.2 直接将音频数据以二进制格式记录到系统内存中，完全丢弃了原始的时钟信号。因此 VEGA G2.2 不会受到输入信号失真和抖动的影响，可以提供最高级别的音质。

精益求精、自然的声音和稳定可靠是我们的理念，也是我们设计的每一款产品的基础。在音质方面，我们的软件和硬件设计都能确保中性自然的音质，您可以通过扬声器的选择和房间的布置调整出自己喜欢的音乐口味。作为我们理念的一部分，我们开发了自己的软件生态系统。这个生态系统让我们能够快速、轻松地适应技术变化或添加新的功能和服务，让您尽情享受音乐。在我们流畅可靠的 Lightning 流媒体平台上运行，您的 VEGA G2.2 允许您对解码器做各种设置。如果您想将 VEGA G2.2 连接到网易云音乐、Qobuz、Tidal 或 Amazon Music Unlimited 等服务，您还可以访问 VEGA G2.2 内置的可选流媒体组件。

凭借我们的 OTA 软件更新，您的 VEGA G2.2 可以轻松维持在最新的版本。我们会定期增加新的功能和服务，您可以放松身心享受流媒体音乐。当作为流媒体播放器工作时，您可以让您的 VEGA G2.2 自动检测下载我们发布的最新固件并确认安装。如果您将 VEGA G2.2 作为纯解码器使用，请不要忘了定期将其连接至互联网，以便接收到最新的更新。

欢迎加入声韵音响（AURALiC）大家庭。我们由衷地希望 VEGA G2.2 能够为您带来长久的听觉享受。

目录

欢迎	2
杰出的技术	5
网络要求	6
关于保修	7
包装清单	9
摆放与接驳端口	9
摆放	9
检查您的交流电电压	10
保险丝规格	10
接驳端口	11
前面板	14
电源管理	15
开/关机	15
待机	15
休眠	15
强制关机	16
将 VEGA G2.2 加入家庭网络	16
使用 Lightning DS 设置指南	16
使用前面板控制	18
设置音乐图书馆及流媒体服务	20
添加 UPnP/DLNA 媒体服务器作为音乐图书馆	20
在 Lightning DS 中添加流媒体服务	21
显示屏与前面板操作	23
欢迎页面	23
主菜单	24
当前播放	25
播放队列	26
系统设置	27
流媒体	27
参考时钟	28
输入通道	28
Lightning Web 控制界面	29
智能遥控器	30

Lightning DS	31
主界面	31
专辑信息	32
播放控制	33
播放列表界面	34
侧边栏菜单	35
使用第三方软件	36
设备的激活和解绑	37
清洁	38
售后支持与联系方式	39
规格	40
AURALiC 产品登记表	41

杰出的技术

当您的 VEGA G2.2 作为一台流媒体播放器使用时，其兼容多种技术与操控软件。操作 VEGA G2.2 最常见的方式就是 Lightning 模式。此时，您可以使用我们的 iOS 端的应用程序 Lightning DS，充分利用 Lightning 流媒体平台的性能。或者也可以使用其它基于 OpenHome 协议的操控软件控制 VEGA G2.2。在 Lightning 模式下运行，系统由三个基础要素组成：渲染器、服务器和控制器。渲染器是播放音乐的实体设备：比如 VEGA G2.2。服务器提供了音乐图书馆。播放您局域网内的本地文件时，服务器可以是我们的 Lightning 服务器，或者是任何其他基于 DLNA 的服务。如果您使用网易云音乐、Qobuz、TIDAL 或 Amazon Music 等互联网流媒体音乐服务，该平台也可以作为服务器。

控制器是您用来浏览和选择音乐的软件。使用声韵音响（AURALiC）的产品，您可以自由选择不同的控制器。在 Lightning 模式下操作时，您可以使用我们的 Lightning DS 应用程序，或是任何基于 OpenHome 协议的软件（如 BubbleUPnP 或 Kazoo）作为控制器。此时，渲染器可以直接从服务器获取音乐数据，无需经过控制器。由于 Lightning 模式是我们系统不可分割的一部分，因此一些能够优化音质的先进技术得以应用，比如内存缓存技术。该功能可将音乐数据从服务器预加载到渲染器的内存中，使其在最纯净的环境中以 bit-perfect 模式播放。

除了 Lightning 模式以外，您的 VEGA G2.2 还能以多种模式工作。如果您更青睐 Roon 的生态系统，VEGA G2.2 也可以作为经认证的 RoonReady 终端无缝运行。还可以直接与 TIDAL Connect 和 Spotify Connect 连接，还提供了 AirPlay 的连接选项。这些模式都有自己特定的运行环境，不得不绕过内存缓存系统。通过 Lightning 模式能获取的其他一些处理功能也可能被禁用。使用这些模式时，VEGA G2.2 的音质会略有差异。

网络要求

如果您计划将您的 VEGA G2.2 作为流媒体播放器使用，了解网络要求至关重要。

我们的 Lightning 流媒体技术使用 SSDP 协议（简单服务发现协议），方便 Lightning DS 与您流媒体设备的通信。但是，设计不佳的路由器或者网络交换机对 SSDP 经常处理不当，然后就导致了问题。我们遇到过在 Wi-Fi 网络中，或以太网和 Wi-Fi 设备兼有的情况下，SSDP 消息无法被有效传输的情况。**如果您使用的是互联网运营商提供的廉价 Wi-Fi 路由器，那就有可能出现以上情况，这会导致在 Lightning DS 上难以找到流媒体设备，或者在设备检测时出现严重地延迟。**

在智能音箱上能够播放在线音乐的能力并不一定能保证您的路由器能够处理特定的多播（SSDP）消息而不掉线，或者不限制声韵音响（AURALiC）的 Lightning 设备获得为了性能最佳所需要的某些（IGMP/ICMP）数据包。在很多情况下，互联网运营商提供的低性能路由器可能因为固件的限制而难以承受此类流量。另外，即便其他数据连接看起来都很正常，不稳定的 Wi-Fi 连接也会影响这些 UDP 为发现数据包进行的传输。

为解决上述问题，并确保最佳的流媒体体验，我们建议升级到 Netgear、ASUS 或 Linksys 等知名品牌生产的市售高性能路由器。

值得注意的是，某些企业级网络路由器和交换机采用了额外的安全措施，需要进行特定配置才能启用 SSDP 消息，这些安全措施也可能会阻止 IGMP/ICMP 消息，而 IGMP/ICMP 消息对于声韵音响（AURALiC）的设备正常接入网络至关重要。如果您正在使用此类设备，我们建议您咨询 IT 专业人员，以获得正确设置防火墙策略的帮助。

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。此延长质保的服务只提供给全新购买的用户，不随设备的转让而转让。您需要在 Lightning DS 控制软件中使用您注册的声韵音响（AURALiC）账户激活和绑定该设备完成注册，或者填写位于说明书 41 页的“AURALiC 产品登记表”，并将其发送回 help@auralic.com.cn 以完成注册，才能获得延保服务。

保修服务覆盖了所有的零件和人工。如因故意损坏、长期放置或私自改装造成的机器故障，保修会失效，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），位于机身的下方。这个号码会被用来确认您的设备是否享有保修。如有服务需求，请务必提供您的产品序列号。

在设备返修之前，声韵音响（AURALiC）必须给该设备签发 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 码的设备将无法返修。



**为了降低触电风险，请不要私自拆开设备外壳。
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，并请留意将来我们发布的相关信息。
- 本设备正常工作电压标示在机器背板上，设备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，请确保设备与交流电源完全断开连接，确保设备电源线没有接在交流电插座上。
- 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。
- 请确保本设备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 9 页。
- 请确保不要让任何异物或者液体进入本设备内。请确保本设备不会暴露在潮湿或是多尘的环境中。请确保在设备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。
- 请不要尝试自己修理本设备。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 39 页。

包装清单

请检查包装箱内以下的物品：

- VEGA G2.2
- AC 电源线
- USB 线
- Lightning-Link 线
- 用户指南（本手册）

请小心打开包装箱。如果有任何物品缺失或损坏，请尽快通知您的经销商。检查完所有物品后，请将所有包装材料放回包装箱，并将其存放在安全的地方。请务必保留包装盒和包装，因为它们是专为在运输和装运过程中保护设备而设计的。

本产品只能使用原包装运输！

摆放与接驳端口

摆放

VEGA G2.2 应被摆放在坚固稳定、通风良好的平面上。请勿将本设备放置在散热器或火炉等热源附近，亦或放置在能产生大量热量的放大器的正上方。

通风要求

VEGA G2.2 在正常工作时功率可高达 50 瓦。摆放设备时，上方、后方和侧方需留出至少 3 厘米的空间，确保空气有足够的流动性。尽量避免放置于其它会产生热量的设备上。

由于 VEGA G2.2 独特的减震脚垫设计，务必避免在设备顶部放置任何物品。减震脚垫内的弹簧根据 VEGA G2.2 的重量分布精确校准。给设备增加额外的重量会额外压缩弹簧，严重影响减震的性能，进而有可能影响音质。为确保最佳的性能以及中正的音质，请避免在设备上增加额外的重量，这极为关键。



VEGA G2.2 的减震脚垫系统

检查您的交流电电压

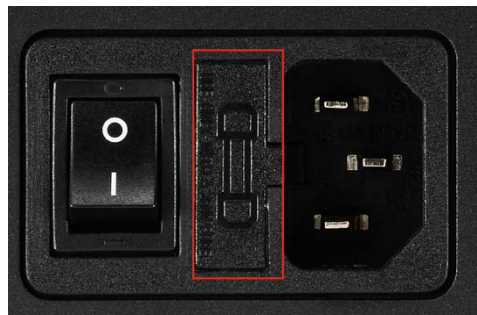
VEGA G2.2 出厂时已根据目的地国家和地区的情况预设了电源电压。额定电源电压标记在设备背面的电源插座上。如需更改电压，请联系我们获取更多信息。

电源线采用三线接地型插头（插头的第三插针用于接地）。只能插入接地电源插座。如果您无法将插头完全插入插座，请联系经销商或声韵音响（AURALiC）。请勿破坏接地插头的安全功能。

VEGA G2.2 必须在正确的电压与接地环境下使用！

保险丝规格

VEGA G2.2 内部使用的保险丝为 1 根 T1A/250V（1A 慢熔），尺寸为 5*20mm。保险丝位于 IEC 交流电源插座的保险丝盒内：



如有需要，必须更换额定值相同的保险丝，事关重大！否则极为危险，包括但不限于触电、火灾和元器件爆裂。

只能更换额定值相同的保险丝！

接驳端口

VEGA G2.2 背面的 I/O 接口，如图所示：



- IEC 电源插座和主开关

在连接电源线之前，请仔细检查电源插座正下方的“AC MAIN”额定电压。请勿在没有适当支撑的情况下使用重型的市售电源线。过重的线缆重量可能会损坏电源插座。

主开关拨动到“O”的一侧时，电源开关会切断设备所有的电源；拨动到“1”的一侧时，电源开关会接上设备的电源。在更换任何线缆之前，请确保关闭您系统中所有设备的电源，否则可能导致设备的永久损坏，并且失去保修。

请在插拔任何线缆之前关闭 VEGA G2.2 的电源！

- LAN

VEGA G2.2 上的千兆以太网端口可以接入有线网络，使 VEGA G2.2 能够作为流媒体播放器使用。当被接入互联网，VEGA G2.2 将自动接收 OTL 固件更新，确保您始终拥有最新的软件版本和功能。

如果您的 VEGA G2.2 主要作为解码器使用，且一直没有接入互联网，建议定期将其连接到互联网。您可以通过“系统设置”菜单手动检查固件更新，如有新的更新即可安装。

- **AES、COAX、TOS 和 USB**

VEGA G2.2 上的传统数字输入和 USB 输入通道都有独特的优点。来自这些端口所有的输入数据都会记录到系统内存中，然后用聚变解码器自己的时钟信号将数据发送至聚变解码器。这种方法可确保不受输入抖动的影响，从而实现高质量的音频回放。

需要注意的是，由于这种独特的工作方式，从输入到输出存在轻微的延迟。缓冲延迟可在 50 至 500 毫秒之间调整，允许您自定义每个输入通道的设置。

在最大采样率方面，AES、COAX 和 TOS 输入支持高达 24Bit/192K 的 PCM 和以 DoP 形式封装的 DSD64。USB 输入提供更高的规格，支持高达 32Bit/384K 的 PCM 和高达 DSD512 的原生 DSD 信号。

- **L-LINK**

如果将 VEGA G2.2 与其他支持 Lightning Link 的声韵音响（AURALiC）产品配合使用，Lightning Link 是首选的连接方式。VEGA G2.2 有两个 Lightning Link 端口，分别标为“ARIES”和“LEO”。“ARIES”端口用于接收来自 ARIES 流媒体播放器或 SIRIUS 处理器的数据流。“LEO”端口用于与我们的 LEO 参考主时钟通信，并与 MCK IN 时钟输入端口协同工作。

在同时使用 ARIES、VEGA 与 LEO 时，请务必将 LEO 直接接入 VEGA 以充分发挥其性能。

Lightning Link 使用 HDMI 形制的接口，但其既非 HDMI 端口，亦非 I2S 端口。请勿尝试与任何 HDMI 或 I2S 设备连接。在设备菜单中的输入通道中选择“L-Link”激活。Lightning Link 支持的最大采样率为 PCM 32Bit/384kHz、DSD512。

- **MCK IN**

此为连接 AURALiC LEO 参考主时钟的时钟信号输入端口。将 LEO 接入 VEGA G2.2 将提高整体的音质。MCK IN 不兼容其他时钟产品（如 10M 参考时钟）。详细说明请参阅 LEO GX.1 的用户指南。

- **eARC***

VEGA G2.2 具有 HDMI eARC（增强型音频回传通道）输入通道。VEGA G2.2 的 eARC 功能支持 CEC（消费电子控制）命令，例如待机控制和音量控制。它还支持口型同步，确保音频和视频同步正确。

VEGA G2.2 上的 eARC 通道支持最大 24Bit/192K 采样率，提供高品质的音频播放。需要注意的是，VEGA G2.2 上的 eARC 通道仅支持未经压缩的 2 声道音频。

*VEGA G2.2 上的 eARC 通道目前为禁用状态，等待 HDMI 认证。如果您的 VEGA G2.2 的固件版本为 10.0 或以上版本，则 eARC 通道将可以完全正常工作。

- **ANALOG IN**

VEGA G2.2 具有真正的模拟前置放大器功能，提供高质量的模拟信号路径。使用模拟输入通道时，音频信号保持在模拟域，并不会转换为数字信号，确保最佳的音质。

VEGA G2.2 的模拟输入支持最大 2Vrms 信号电平，您可以轻松连接各种模拟音源。当前置放大器功能开启时，音量最大时从输入到输出有 6dB 的增益。如果禁用前置放大器功能或启用影院直通功能，模拟输入将处于旁路模式，并具有统一增益。这使您可以在有独立的前置放大器或家庭影院集成的系统中使用 VEGA G2.2，确保无缝、灵活地集成到您的音频系统中。

- **RIGHT/LEFT OUT**

VEGA G2.2 具有平衡（XLR）和单端（RCA）模拟输出，这些输出单独缓冲并且可以同时使用。但是，建议断开所有未使用的端口，以防止线缆引起潜在的电磁干扰。

当前置放大器功能启用时，XLR 和 RCA 输出的最大输出电平均可设置为 2Vrms 或 6Vrms，具体取决于用户的喜好。当前置放大器功能禁用时，输出固定在 2Vrms。

VEGA G2.2 的 XLR 输出具有 4.7 欧姆的极低输出阻抗，使其适合驱动各种功率放大器。请务必小心谨慎，避免 VEGA G2.2 上模拟输出的任何引脚对地短路。具体来说，建议不要使用 XLR 转 RCA 适配器，否则会无意中将负极引脚接地。此类连接可能会导致设备损坏并使 VEGA G2.2 的一切保修失效。

前面板

VEGA G2.2 的前面板：



- **旋钮**

VEGA G2.2 有一个旋钮，可旋转可按压。旋钮可顺时针或逆时针旋转，一个完整循环可旋转 20 级。在“当前播放”页面，旋转旋钮可以调节音量大小。浏览菜单时，转动旋钮选择不同的菜单选项。

按下旋钮具有电源开/关功能。有关电源管理的更多详细信息，请参阅第 15 页的“电源管理”。

- **耳机输出口**

前面板上有两个监听用 6.35mm 耳机插孔。插孔并非独立缓冲，在 VEGA G2.2 内部连通。

- **前面板显示屏**

前面板上的 4 英寸显示屏可以显示海量的元数据，您还可以访问 VEGA G2.2 的所有设置项目。

电源管理

VEGA G2.2 配备了先进的电源管理系统，可实现真正的开/关机、低功耗待机和休眠模式。

开/关机

电源开关位于设备背后，能够通过拨动开关控制您 VEGA G2.2 的电源。如您预计有较长时间不使用设备，例如在度假旅行期间，我们建议您通过开关完全关闭设备。

待机

将开关拨动到“1”位置后，VEGA G2.2 将自动进入待机模式。待机模式耗电量极低，因为机器内部的大部分电路都已断电。在待机模式下，机器与网络断开，不会对任何已编程的红外遥控命令做出反应。

要从待机模式唤醒机器，请短按前面板上的旋钮。几秒钟后，前面板的显示屏将亮起，VEGA G2.2 将开始启动程序。

休眠

在休眠模式下 VEGA G2.2 的大部分电路保持通电状态，同时与家庭网络保持连接。此模式会耗费较多电量，但在每次唤醒时无需预热内部电路。当您使用 VEGA G2.2 作为流媒体播放器时，在此模式下设备将在 Lightning DS 中显示为处于休眠模式的设备。

从休眠模式中唤醒设备，您有多种方式。您可以使用编程的红外遥控器或者只需短按前面板上的旋钮，如果您的 VEGA G2.2 作为流媒体播放器使用，您也可以使用 Lightning DS 应用程序唤醒。

在开机状态下，按住 VEGA G2.2 的旋钮约 3 秒钟，设备显示屏将被触发弹出窗口。您可以在此窗口选择将设备置于待机模式或睡眠模式。通过旋转旋钮，您可以选择所需的选项，然后短按旋钮确认您的选择。

强制关机

万一您的 VEGA G2.2 无响应或无法启动，您可以通过按住旋钮 7 秒钟执行强制关闭操作。此操作将重置系统，使 VEGA G2.2 返回待机模式。要重新启动设备，只需再次短按旋钮即可开始启动过程。

将 VEGA G2.2 加入家庭网络

将 VEGA G2.2 连接到家庭网络是一个相对简单的过程。您可以使用两种不同的方法进行设置：Lightning DS 设置指南或设备前面板控制。

在设置 VEGA G2.2 之前，请务必确保 ICMP（互联网控制消息协议）和 IGMP（互联网组管理协议）数据包不会被路由器/防火墙/交换机被阻止。如果禁用 ICMP/IGMP，您的 VEGA G2.2 将无法加入家庭网络。

使用 Lightning DS 设置指南

Lightning DS 是声韵音响（AURALiC）专为流媒体设备开发的控制软件。您可以在任何运行 iOS 11 系统及以上版本的 iPad 或 iPhone 上安装 Lightning DS。Lightning DS 也可以安装在任何搭载 Apple 芯片的 Mac 电脑上。

首先，从 Apple App Store 下载 Lightning DS。完成安装并打开该应用程序后，会弹出一个窗口，显示以下信息：



请务必选择“允许”。如选择“不允许”，Lightning DS 将无法连接到 VEGA G2.2。

接下来，您将看到选择语言的提示。选定语言后，Lightning DS 将显示最终用户许可协议（EULA），请仔细阅读并选择“同意”。如果您决心不同意 EULA，请您立即将设备退给经销商。

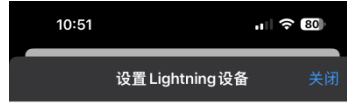


在欢迎界面，选择“设置 Lightning 设备”选项，然后选择“添加全新设备”，开始初始设置。它将引导您配置 VEGA G2.2，加入家庭网络。

AURALiC
Sound of Innovation

设置您的Lightning流媒体系统

欢迎您！我们将手把手引导您设置Lightning设备以及家庭网络音乐图书馆。



欢迎使用Lightning流媒体系统

我们将引导您在家庭网络和HiFi系统中设置Lightning流媒体播放设备。



使用前面板控制

您可以使用 VEGA G2.2 的前面板控制加入家庭网络。将网线连接到 VEGA G2.2 背面的“LAN”端口，然后将电源线连接到 VEGA G2.2，将开关拨到“1”位置打开主电源，按下旋钮启动设备。

几秒钟后，VEGA G2.2 的显示屏应该会亮起，您会在显示屏上看到 AURALiC 商标，表明设备正在启动。如果是全新设备，您需要选择设备的语言。

按下旋钮，您可以访问主菜单。旋转旋钮浏览选项，按下旋钮选择“输入通道”菜单。在“输入通道”菜单中，您应该可以看到“流媒体”亮起（显示不为灰色）。旋钮选择“流媒体”输入，按下旋钮确定。然后 VEGA G2.2 将尝试连接到网络。在此期间，显示屏将显示加载动画。如果无法选择“流媒体”输入（显示灰色），请检查网线，并确保您的 VEGA G2.2 已正确连接至家庭网络。



设备成功加入家庭网络后，您将看到显示关于您设备基础信息的“欢迎”页面。



VEGA G2.2 成功加入网络后，就不再需要使用 Lightning DS 设置指南进行配置了。在 Lightning DS 应用程序中，您可以在启动页面上选择“**设置 Lightning 设备**” > “**连接现有设备**”。您的 VEGA G2.2 会出现在可用设备列表中。选择它即可使用。

设置音乐图书馆及流媒体服务

VEGA G2.2 成功加入家庭网络后，即可将音乐导入系统了。如果您独爱 Roon 系统，或者只使用 TIDAL Connect、Spotify Connect 和 AirPlay，您可以直接跳过本章。

请注意，VEGA G2.2 没有内置 DLAN/UPnP 媒体服务器。如果您想播放本地的音乐存储，则需要在您的家庭网络中拥有现成的媒体服务器。我们建议使用 Miniserver 获得最佳兼容性。

如果您只使用在线流媒体，则可以跳过接下来的小章节直接跳至第 21 页的“在 Lightning DS 中添加流媒体服务”。

添加 UPnP/DLNA 媒体服务器作为音乐图书馆

在 Lightning DS 启动页面上，选择“添加音乐图书馆”选项，然后选择“连接现有音乐图书馆”。

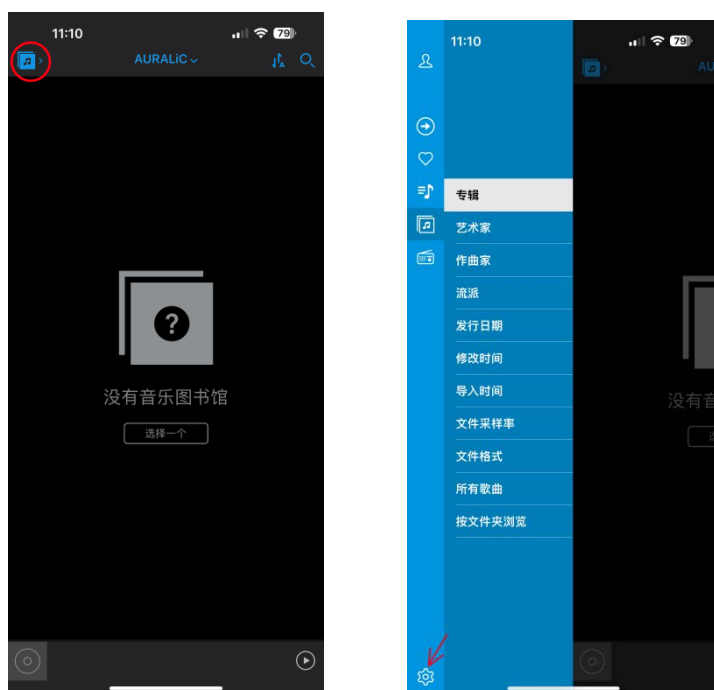


Lightning DS 将扫描并显示网络中所有可用的 UPnP/DLNA 媒体服务器。选择您当前正在使用的服务器，然后单击“下一步”。设置指南将开始在您的 iOS 设备上创建该媒体服务器的索引。

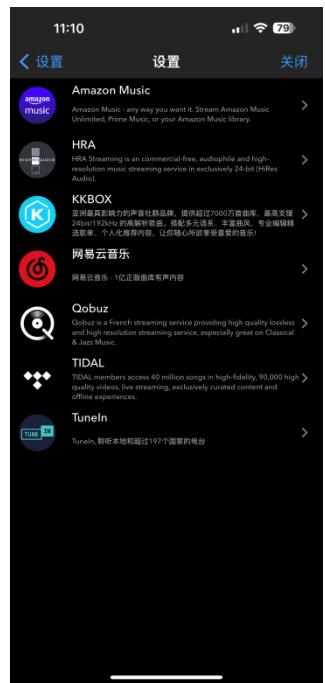
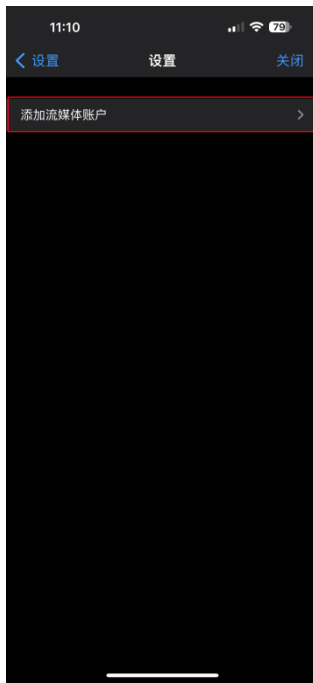
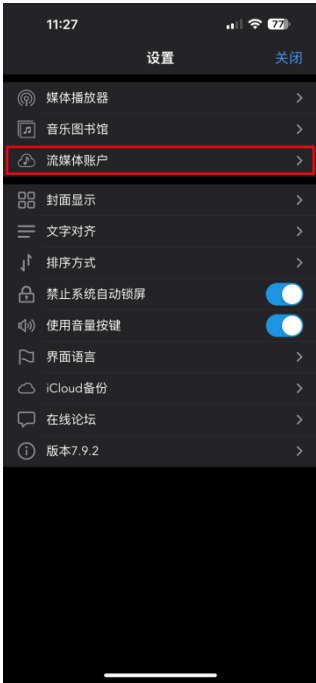
在 Lightning DS 中添加流媒体服务

如果您没有任何本地存储的音乐且打算仅使用 VEGA G2.2 在线流媒体音乐功能，则可以绕过媒体服务器设置步骤。只需在 Lightning DS 启动页面上选择“我将稍后设置”或“请直接启动”选项即可。则可直接使用 Lightning DS 播放在线流媒体音乐，而无需设置媒体服务器。

要登录您的流媒体帐户，请单击屏幕左上角的蓝色导航图标。这将打开蓝色侧导航菜单。找到并单击菜单左下角的蓝色齿轮图标。这将带您进入“设置”菜单。



选择“流媒体账户”选项，点击“添加流媒体账户”。Lightning DS 已集成的流媒体服务在此列出：



如果您希望使用 Lightning DS 尚未集成的流媒体服务，您可以选择其他替代软件。有关如何此操作的更多信息，请参阅第 36 页的“使用第三方软件”章节。

显示屏与前面板操作

前面板的按键和 4 英寸显示屏是一个方便的界面，您在使用 VEGA G2.2 时可以完成与硬件相关的设置，并查看当前的播放状态。然而，为了获得最佳的使用体验，我们强烈建议您使用 **Lightning Web 控制界面** 访问和配置所有设置。这个基于 Web 的界面提供了更全面、人机交互更友好的方式设置 VEGA G2.2，您可以有更广泛的选项和功能。有关 Lightning Web 控制界面的更多信息，请参阅第 29 页。

欢迎页面

VEGA G2.2 的欢迎页面因当前使用的输入通道而异。

当使用 VEGA G2.2 的数字或模拟输入时，欢迎页面会显示诸如当前输入通道、音量大小、静音状态、输入采样率和数字滤波器设定等重要信息。

如果您用网线将 VEGA G2.2 接入局域网，您可以通过使用 Lightning Web 控制界面远程管理您的设备。在“**系统设置**”菜单的“**网络**”部分，您可以查看与您的 VEGA G2.2 关联的 IP 地址。



当使用 VEGA G2.2 的流媒体输入时，欢迎页面会提供包括设备型号、固件版本和 IP 地址等重要信息。这有助于网络设置和访问 Lightning Web 控制界面。只需在网络浏览器中输入显示的 IP 地址即可访问该界面并远程管理您的 VEGA G2.2。

AURALiC

VEGA G2.2 - Ver.9.1

Wired : 192.168.1.38

当您的 VEGA G2.2 设定为流媒体输入时，在您用播放软件播放音乐前，会一直显示欢迎页面。开始播放曲目后，页面会跳转至“当前播放”页面，您可以在此页面中查看到当前的播放信息，并控制播放功能。

您可以按前面板上的旋钮退出欢迎页面并进入主菜单。

主菜单



主菜单是 VEGA G2.2 的根目录菜单，共有八个项目。以下是每个项目的概述：

1. “**当前播放**”：显示曲目信息、播放状态、播放模式（随机播放、重复播放）和音量。

2. “播放队列”：显示 VEGA G2.2 中当前的曲目队列，您可以在其中选择单个曲目播放。
3. “音乐图书馆”：此端口目前尚未开放，预留开发。
4. “系统设置”：您可以访问与硬件相关的常规设置，包括网络信息、输出通道配置、显示语言等。
5. “播放器”：您可以配置 VEGA G2.2 上流媒体服务相关的特定设置。
6. “参考时钟”：访问任何 Lightning Link 连接的主时钟的设置，例如 LEO GX.1（如有）。
7. “输入通道”：选择 VEGA G2.2 的输入通道。
8. “退出”：从主菜单返回至欢迎页面。

浏览主菜单，请旋转旋钮点亮目的项目，然后按下旋钮即可进入该项目。

当前播放



在“当前播放”页，您能找到包括曲目元数据、播放状态、播放进度、播放模式和音量等播放信息。旋转旋钮可调节音量，按下旋钮即可退出当前播放页。

播放队列

	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

“播放队列”页显示当前存储在设备内存中的播放队列。旋转旋钮浏览曲目，按下旋钮打开弹出菜单“选择操作”：



在此菜单中，选择“立即播放”可当即播放所选曲目。选择“退出播放队列”可关闭“播放队列”菜单并返回主菜单。

系统设置



“系统设置”菜单包含 VEGA G2.2 常规的硬件设置选项。转动旋钮浏览“系统设置”菜单，按下旋钮进入所选菜单。

流媒体



“流媒体”菜单包含所有流媒体和渲染相关的设置选项。转动旋钮浏览“流媒体”菜单，按下旋钮进入所选菜单。

参考时钟

当 LEO 通过相应的 Lightning Link 连接到 VEGA G2.2 时，“参考时钟”菜单将被点亮并允许访问。您将能够查看 LEO 主时钟的当前工作采样率和工作状态。

输入通道



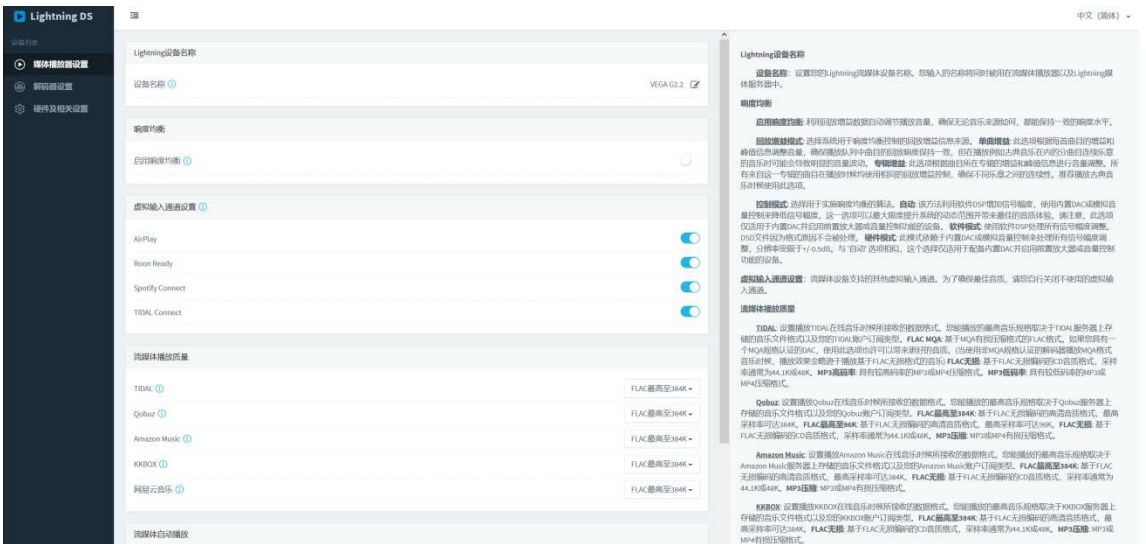
“输入通道”菜单允许您选择 VEGA G2.2 的实体输入通道。旋转旋钮点亮选择的输入通道，按下旋钮即可选中。仅当 VEGA G2.2 连接到有效的 Lightning Link 输入时，L-Link（Lightning Link）输入通道才可被选择。

虽然使用前面板的旋钮可以访问 VEGA G2.2 的设置，但请注意，您还可以通过 Lightning Web 控制界面轻松地访问和配置所有设置。Web 界面提供了更全面更友好的方式管理 Lightning 服务器并访问您的音乐图书馆。

Lightning Web 控制界面

Lightning Web 控制界面提供了一种友好的人机交互方式来访问和配置声韵音响（AURALiC）流媒体设备的硬件设置。您可以使用任何兼容 Web 浏览器的计算机、平板电脑或智能手机访问 Web 界面。请按照以下步骤访问 Lightning Web 界面：

1. 记下在 AURALiC 流媒体设备显示器的欢迎页面上显示的设备 IP 地址。
2. 打开您的计算机、平板电脑或智能手机兼容 Web 的浏览器，如 Google Chrome、Safari。
3. 在地址栏输入步骤 1 中记下的 IP 地址。
4. 按下回车键进入 Lightning Web 界面。



Lightning Web 控制界面由三个部分组成：

1. 左侧导航菜单：此菜单用于访问界面内不同的区域和设置。您可以轻松地在不同的设置选项和功能之间切换。
2. 中间的主设置项：界面的中央部分显示设备的主要设置选项和配置设置。您可以在此处调整以及自定义设备功能、网络设置、流媒体选项等各个方面。
3. 右侧设置指南：界面右侧部分提供设置指南或其他信息，以帮助您的配置设备。它可能会提供特定设置或功能的分步说明、提示和解释。

通过 Lightning Web 控制界面中的这三个部分，您可以轻松浏览不同的菜单、配置设置选项，并根据需要参阅设置指南获取帮助和其他信息。

智能遥控器

我们的智能遥控器功能可以让您使用已有的多余遥控器控制声韵音响（AURALiC）的设备。使用智能遥控器功能，您可以在 VEGA G2.2 上选择您想要遥控的操作，然后按遥控器上您指定的按键，您的 VEGA G2.2 则会学习该按键指令对应的操作。

为帮助您了解并使用此功能，我们制作了一个分步教学视频。您可以扫描下方二维码观看此视频：



<https://www.bilibili.com/video/BV1jx4y157L5>

如果您没有遥控器，又希望遥控您的 VEGA G2.2，声韵音响（AURALiC）可以为您提供与 VEGA G2.2 兼容的通用遥控器。您可以联系您的经销商或者直接联系我们订购遥控器。

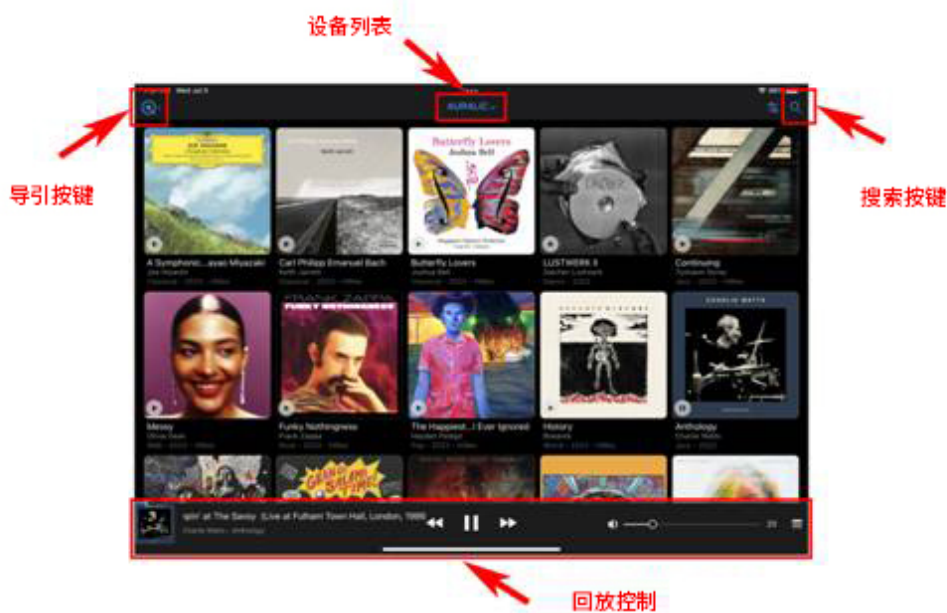
Lightning DS

Lightning DS 是一款基于 iOS 系统的软件，旨在提供全面且直观的用户界面，用于控制和管理声韵音响（AURALiC）的流媒体设备，包括 ARIES、VEGA 和 ALTAIR 系列产品。借助 Lightning DS，您可以汇集各种来源（例如本地存储、在线流媒体服务或网络广播）的流媒体音乐，建立与访问自己的数字音乐图书馆，并控制声韵音响（AURALiC）的设备播放音乐。

Lightning DS 提供的功能包括播放列表和用户收藏管理、搜索以及有广泛的元数据支持，您可以轻松浏览和查找所需的音乐。该软件还集成了网易云音乐、TIDAL、Qobuz、Amazon Music Unlimited 等流行的流媒体服务，支持无缝访问其庞大的音乐库。此外，Lightning DS 支持多房间音频，允许在不同房间的数台声韵音响（AURALiC）设备之间同步播放。

主界面

接下来以平板电脑屏幕显示的界面作介绍。移动设备上的界面可能略有不同，但基本元素保持不变。当 Lightning DS 启动时，您会看以下界面：



除屏幕中间显而易见的音乐图书馆内容外，Lightning DS 界面还包括几个关键元素，详细信息如下：

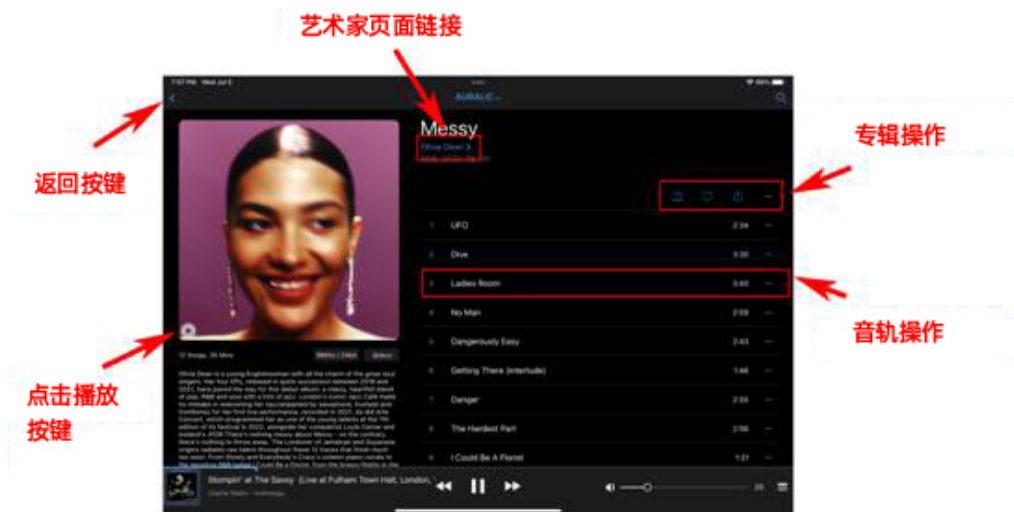
- **设备列表：** 当前选择的流媒体设备名称显示在顶部导航栏的中间。单

击设备名称将打开设备列表窗口，您可以选择不同的流媒体设备（如可用）。

- **导航图标：**在主界面此图标可激活侧边栏菜单。您可以在侧边栏菜单切换不同内容。浏览音乐图书馆具体内容时，导航键会变成**返回图标**。快速点击返回图标则返回上一界面，按住返回图标则打开侧边栏菜单。
- **搜索图标：**单击搜索图标将打开搜索栏，您可以在本地音乐图书馆和在线流媒体中搜索音乐。您将快速找到特定的曲目、专辑或艺术家。
- **播放控制：**此处显示当前播放的音乐。您可以执行上一曲、播放/暂停、下一曲和音量控制的操作。此外还可以显示播放列表，允许您管理播放顺序。单击此处的任意空白位置可以打开完整的“播放列表”界面，提供当前播放列表的详细视图。

专辑信息

您可以点击专辑封面左下角的微型“播放”键立即播放所选专辑，或者点击专辑封面查看详细信息：



专辑信息界面提供有关特定专辑全面详细的信息。以下为关键要素：

- **艺术家页面超链接：**如可用，艺术家姓名为蓝色标记，表示可以访问有关该艺术家的独立页面。单击艺术家姓名会重定向至艺术家页面，您可以在其中了解到该艺术家及其其他作品的更多信息。
- **专辑操作：**此处有四个图标，您可以对此专辑执行一些操作。如，单击“♥”图标即可将专辑纳入收藏夹中。
- **曲目操作：**点击专辑中的某个曲目可以执行特定的操作。直接点击曲目会将整张专辑添加到播放列表中并开始播放所选曲目。点击“...”图

标可以获得有关该曲目的更多操作。

- **返回图标：**快速点击返回图标将返回上一界面，您得以无缝浏览音乐库；按住返回图标将打开侧边栏菜单，快速访问 Lightning DS 中的不同内容和设置。

播放控制

在主界面的底部，您将找到播放控制部分，方便你快捷使用播放相关的基础控制功能以下为关键要素：



- **上一曲、播放/暂停、下一曲：**播放控制部分中间的这三个按钮是主要的曲目控制按钮。值得注意的是，如果在播放进度超过 5 秒后单击上一曲，Lightning DS 会跳转到当前曲目的开头并从那里开始播放；如果播放进度小于 5 秒，则会跳转到设备播放队列中的上一曲目。
- **播放进度条：**小蓝条代表当前播放曲目的进度，您可以按住并拖动进度条上的标记来寻找曲目的特定位置。
- **当前播放：**此区域显示有关当前播放曲目的元数据信息。您可以点击该区域打开“队列”界面并获取有关当前播放的更多详细信息。
- **“静音”图标及音量控制：**该区域允许您调整音量的大小，且可以快速静音或取消静音。
- **播放列表：**点击此图标将弹出一个窗口，显示当前存储在设备中的播放列表曲目。您可以查看和删减曲目、管理播放顺序以及根据需要更改队列。

播放列表界面

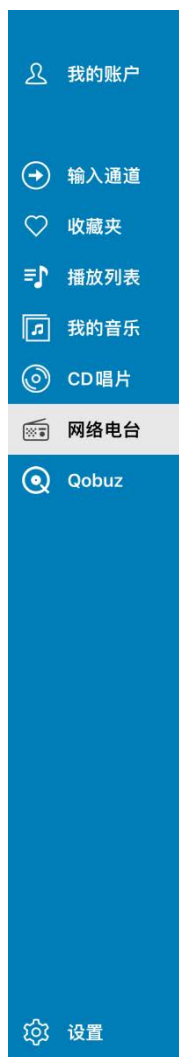
在播放列表界面中，您可以完全控制播放相关的操作并访问一些硬件控制功能。以下为关键要素：



- **原始采样率**：此处显示有关音乐来源的信息，包括采样率、比特率、码率和格式等详细信息。此信息会短暂显示，可以通过点击专辑封面再次显示。它提供了对所播放音乐的质量和特征等关键信息。
- **更多选项**：点击专辑封面上的“...”图标会弹出一个窗口，提供了更多选项。您可以获得有关该曲目的更多信息，将其添加到您的收藏或播放列表中，或者跳转到该曲目所属的专辑。当播放在线流媒体音乐时，此功能特别有用。
- **处理器控制**：如可用，处理器各个功能的图标将显示在此处。您可以单击这些图标设置或启用/禁用相应的功能。您可以根据自己的喜好自定义和优化音频的处理。
- **最终采样率及滤波选择**：此处显示最终输出的采样率、比特率、码率。这些数值说明了直接传输给设备输出电路（如解码器）的数据。如果此部分显示为蓝色，则表示滤波器选项可用，您可以根据您所需的特性单击此处查看和更改滤波器设置，定制您的音频输出。

侧边栏菜单

Lightning DS 的侧边栏菜单提供便捷的导航，允许您在应用程序的不同功能和部分之间切换。



- **我的账户：**您可以在此处注册 AURALiC 账户并管理您购买的流媒体设备。有关详细信息，请参阅“设备的激活和解绑”部分。
- **输入通道：**在此部分您可以在设备不同实体或虚拟输入通道之间切换。对于 Lightning、Radio、AirPlay 等虚拟输入通道，切换自动进行，无需手动操作。
- **收藏夹及播放列表：**此部分包含您最喜欢的曲目和存储在您的特定 iOS 设备上的自定义播放列表。如果您想将此数据传输到不同的设备，可以使用“设置”菜单中的“iCloud 备份”功能。
- **我的音乐：**此选项显示存储在您所选的本地媒体服务器上的音乐图书馆。您可以在此浏览并访问您的音乐收藏。
- **CD 音频：**如果您选择了当前设备的 Lightning 服务器作为音乐图书馆，并且将 USB 光驱连接到 VEGA G2.2 的背后，且内有 CD 音频，则会出现此选项。您可以使用此菜单来播放 CD 音频。
- **网络电台：**此选项允许您访问网络广播功能。互联网广播服务由 vTuner 提供，您也可以选择使用 TuneIn 作为广播服务提供商。要使用 TuneIn，您需要通过“流媒体帐户”菜单注册或登录。
- **网易云音乐/Qobuz/TIDAL/etc：**成功登录 Lightning DS 中的流媒体帐户后，登录的流媒体服务 LOGO（例如网易云音乐、Qobuz 等）将出现在侧边栏菜单下。您可以从此菜单导航和浏览特定流媒体服务商的音乐库。
- **设置：**访问所有 Lightning DS 和硬件相关的用户设置。

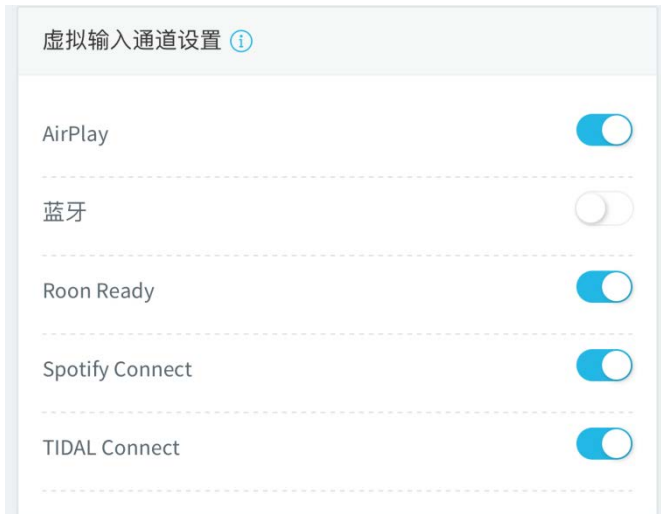
小贴士：如果想要快速打开 Lightning DS 的侧边栏菜单，无需多次点击返回图标到主界面，只需要长按返回图标即可。此操作将立即打开侧边栏菜单，您可以访问其选项并导航到应用程序的不同功能或部分。这是节省您时间的快捷方式，也让您更便利地在 Lightning DS 的不同部分之间切换。

使用第三方软件

Lightning DS 是我们推荐用于操作 VEGA G2.2 的软件，但操控设备或者推送音乐给设备，您还可以有其他的选择。以下是与 VEGA G2.2 兼容的第三方软件和生态系统：

1. **OpenHome 软件：**VEGA G2.2 兼容任何支持 OpenHome 协议的控制软件，如 BubbleUPnP、BubbleDS、Linn Kazoo 等。这些应用程序支持 VEGA G2.2 在 Lightning 模式下播放流媒体音乐。
2. **Roon：**VEGA G2.2 可以作为 Roon 的终端工作，无缝融入 Roon 的生态系统。您可以直接在 Roon 的界面控制音乐，并将音乐推送给您的 VEGA G2.2。
3. **TIDAL Connect、Spotify Connect：**VEGA G2.2 支持 TIDAL Connect、Spotify Connect。凭借此功能，您可以从兼容的设备直接将 TIDAL、Spotify 上的音乐轻松地传送到 VEGA G2.2，无需 Lightning DS。
4. **AirPlay：**VEGA G2.2 兼容 Apple AirPlay 2 协议。您可以通过 AirPlay，将流媒体音乐从您的 iOS 设备或者 Mac 计算机上安装的诸如 Apple Music、Deezer 等官方音乐软件，推送音频信号到您的 VEGA G2.2。

虽然这些功能不需要额外的设置，或手动切换输入通道，但如果您打算使用这些功能，请确保在 VEGA G2.2 设置中启用“虚拟输入通道”下的相应选项。这将允许设备自动得无缝连接至您选择的相应软件或生态系统。



设备的激活和解绑

激活声韵音响（AURALiC）的产品过程非常简单，可以延长基础的原厂保修期，并使硬件日志记录可用于故障排除。激活过程是可选的；放弃它不会影响设备的功能或性能。您可以扫描下方二维码观看我们的分步视频：



<https://www.bilibili.com/video/BV1Yj411N74X>

如果您购买了二手产品，并且该产品仍由前所有者注册，则您有多种选择。您的第一步应该是联系您购买该设备的人，并要求他们远程停用该设备。前任所有者可以使用安装在他们拥有的任何 iOS 设备上的 Lightning DS 来完成此操作。

启动 Lightning DS 后，他们可以选择“以后再进行设置”选项，或者如果之前已配置过，则选择“请直接启动”选项。前任所有者现在需要登录其 AURALiC 帐户并解绑该产品。此过程可以在不连接设备的情况下完成。

如果前任所有者拒绝提供帮助或无法停用该设备，您应该立即安排退款并退回设备，因为该设备可能不是正品。如果您从经销商处购买了二手的声韵音响（AURALiC）产品，您应该联系他们解绑该设备。出于法律原因，声韵音响（AURALiC）不会根据新所有者的请求直接解绑设备。

清洁

为保持表壳干净，建议遵循以下清洁说明：

1. 使用柔软的干布：定期用柔软的干布擦拭表壳，去灰除渍。有助于保持表面干净没有灰尘。
2. 肥皂和百洁布：如果表壳非常肮脏，您可以使用温和的肥皂和细腻柔软的百洁布海绵。用水沾湿海绵，涂上少量肥皂，轻轻擦拭表面。
3. 超细纤维布擦干：使用稍微沾水的干净超细纤维布轻轻擦干表面。超细纤维布能温和有效地吸收水分，不会在表面留下绒毛或划痕。

请记住避免在表壳上使用刺激性化学品、研磨材料或过多的水分，这些可能会损坏表壳或电子元件。遵循这些清洁指南，VEGA G2.2 表壳可以保持干净，获得良好的维护。

售后支持与联系方式

如需得到与 VEGA G2.2 相关的支持或服务咨询，建议首先联系您购买该设备的 **经销商**。他们更了解您的系统，可以提供个性化的帮助。

如果您对使用 VEGA G2.2 或 Lightning DS 软件有疑问，可以使用两个有价值的在线资源：

- **社区论坛：**AURALiC 社区论坛是一个友好且经验丰富的在线社区，您可以在其中找到有关各种主题的讨论。它欢迎新成员并提供丰富的知识和支持。您可以访问该论坛：community.auralic.com。
- **知识中心：**AURALiC 知识中心是另一个宝贵的信息和帮助资源。它提供了详细的指南、教程和故障排除技巧。您可以通过 support.auralic.com 访问知识中心。

如果您的 VEGA G2.2 遇到任何问题，请务必联系您的经销商或声韵音响（AURALiC）寻求帮助。请不要让非认证的个人或机构尝试维修 VEGA G2.2，这样会失去保修。也请不要自己尝试维修。任何对设备未经授权的维修都会导致失去保修。返修设备前，必须获得声韵音响（AURALiC）颁发 RMA（退货授权）编号。您可以联系您的经销商或声韵音响（AURALiC）以获取有关服务流程的更多信息。

如需与 VEGA G2.2 相关的其他帮助或服务请求，您可以通过 help@auralic.com.cn 联系声韵音响（AURALiC）的技术支持部门。或者您也可以拨打我们的热线电话：**400-108-1024**。

当您联系我们的技术支持部门时，请务必提供您产品的序列号并写下您的问题。

规格

性能	<p>频响范围: 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 到 384KHz 在 32Bit 下**</p> <p>DSD: DSD64 到 DSD512***</p>
输入	<p>AURALiC Lightning Link</p> <p>数字输入: AES/EBU、同轴、光纤、eARC</p> <p>USB 输入: 接入电脑或流媒体播放器的 USB 端口</p> <p>网络输入: 千兆以太网端口</p> <p>模拟输入: 1 对 RCA, 最大 2Vrms, 有影院直通模式</p>
输出	<p>平衡: 1 对 XLR, 最大输出 6Vrms</p> <p>单端: 1 对 RCA, 最大输出 6Vrms</p> <p>耳机: 2 个 6.35mm 立体声耳机插孔</p>
流媒体输入	<ul style="list-style-type: none"> • UPnP/DLNA 媒体服务器 • 网易云音乐、TIDAL、Qobuz、HRA、KKBOX、Amazon Music Unlimited • vTuner 和 TuneIn 广播 • Spotify Connect、TIDAL Connect • AirPlay、Bluetooth • Roon Ready
流媒体文件格式	<p>无损: AIFF、ALAC、APE、DIFF、DSF、FLAC、OGG、WAV 和 WV</p> <p>有损: AAC、MP3 和 WMA</p>
处理平台	<p>64bit 四核处理器 AURALiC 特斯拉 G3 平台</p> <p>4GB 内存、16GB 数据存储</p>
飞秒时钟	<p>双 60fs 飞秒时钟</p>
能耗	<p>待机: <0.5W</p> <p>休眠: <10W</p> <p>播放: 最大 50W</p>
尺寸 - 宽 x 高 x 深	<p>34cm x 32cm x 9.6cm</p>
重量	<p>9.3kg</p>
壳体	<p>表壳哑光黑阳极氧化航空铝, 内壳铜质 EMI 屏蔽壳</p>

*所有格式均在精准滤波模式下测试

**352.8KS/s、384KS/s 与 32bit 只能通过 Lightning Link 与 USB 输入

***DSD 只支持以 “DoP V1.1” 或原生 DSD 协议通过流媒体、Lightning Link 与 USB 输入。

所有规格如有变更, 恕不另行通知。

AURALiC 产品登记表

个人信息	
姓名	
地址	
县市	
邮编	
国家	
电子邮箱	
电话	
产品信息	
产品型号	
序列号 (SN号)	
经销商	
购买日期	
购买价格	