

快速入门指南



SILENT ANGEL

仙籁

# 高性能音乐服务器

莱茵 Z1 Plus



# 目录

产品特色 .....	1
包装内容 .....	1
前面板 .....	2
后面板 .....	2
准备工作（一） .....	3
准备工作（二） .....	3
拓展连接示意图 .....	4
打开电源 .....	5
安装移动应用程序 .....	5
使用手机进行连接 .....	6
装置搜寻导引 .....	7
安装应用 .....	8
应用说明 .....	9

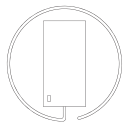
## 产品特点

- 双固件设计防止固件升级时损坏。
- 双网口设计可同时连接网络及播放器。
- USB Audio Optimizer 是优化的 USB 音频处理。
- 事件触发式的系统架构使系统负载最小。
- BNC 外部时钟接口适用于外部时钟设备。

## 包装内容



### Z1 PLUS



电源适配器 x1



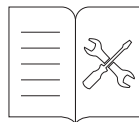
电源线 x1



网线 x1

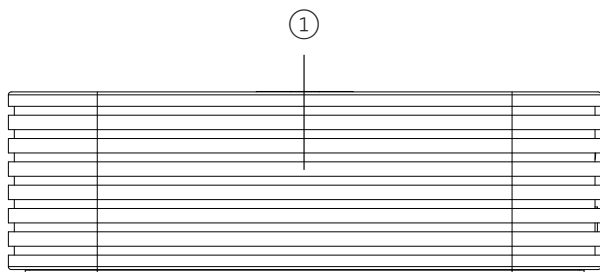


产品使用手册 x1



保修卡 x1

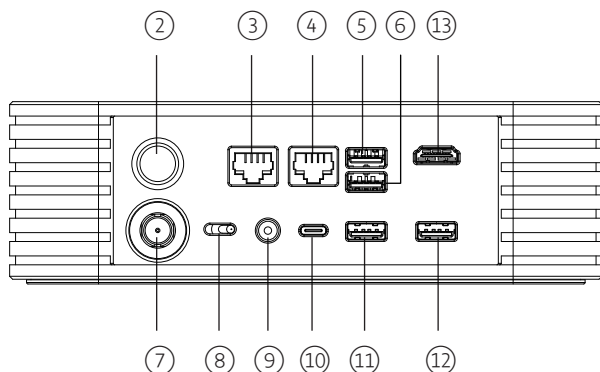
# 前面板



## ① 电源指示灯

当电源开启时，蓝灯亮起  
当电源关闭时，无指示灯

# 后面板



## ② 电源按钮

当电源关闭时，按下按钮开启电源  
当电源开启时，长按按钮关闭电源

## ③ 网络端口

支持千兆网络与百兆网络

## ④ 网络端口

支持接入播放器

## ⑤ 容量扩展端口

USB 3.1 (兼容 USB 2.0 / USB 3.0)

## ⑥ 容量扩展端口

USB 3.1 (兼容 USB 2.0 / USB 3.0)

## ⑦ 时钟接入

25MHz 的时钟接入 (BNC 接口, 50 / 75欧姆阻抗自动侦测)

## ⑧ 时钟选择开关 (需在设备关机时滑动开关)

当时钟选择开关往左滑动则使用外部接入时钟  
当时钟选择开关往右滑动则使用内部时钟

## ⑨ 直流电输入

12V 直流电电源输入 (可连接 Silent Angel F2 线性电源)

## ⑩ Type-C 接口

预留接口

## ⑪ 容量扩展端口

USB 2.0

## ⑫ USB 音频输出端口

USB AUDIO 超高分辨率数字音频输出

## ⑬ 维护口

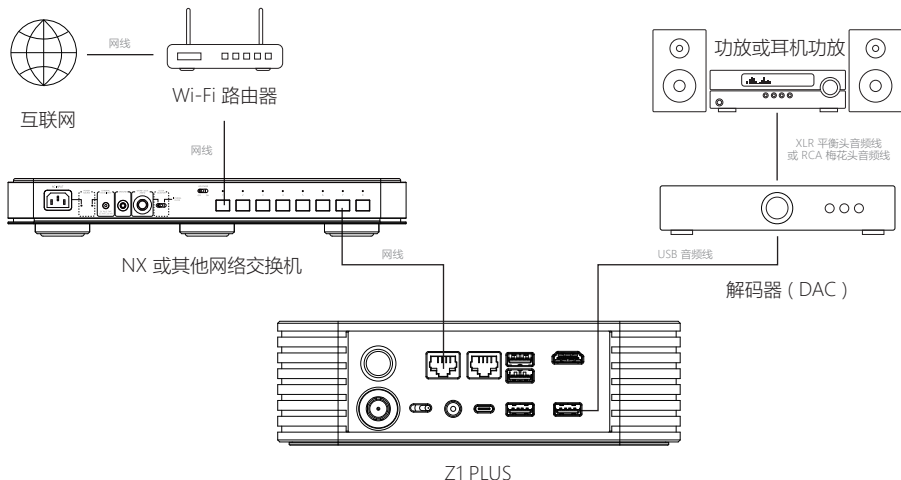
仅供工程师维护设备, 请勿使用

## 准备工作（一）

❗ 请确认您的设备处于关机状态。

使用一条网线，连接 Z1 PLUS 的千兆网口到一台 N8 或是 Wi-Fi 路由器的 LAN 端口。

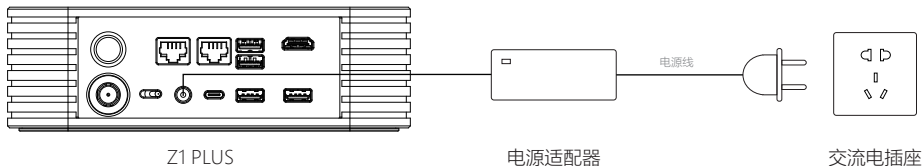
使用一条 USB 音频线，连接 Z1 PLUS 的 USB AUDIO 端口到一台 USB 解码器 (DAC) 或是有 USB 音频输入的 音频设备。



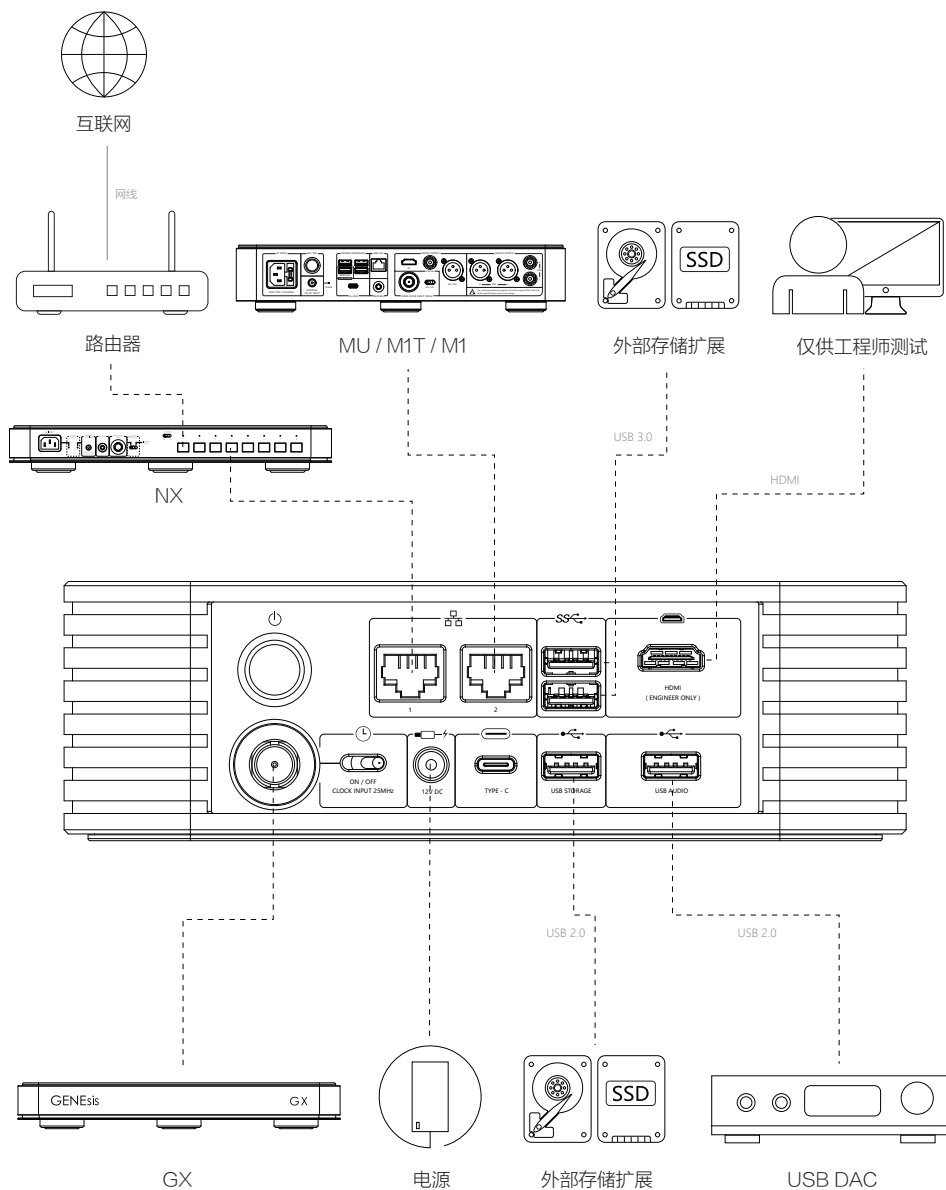
## 准备工作（二）

将电源适配器连接到 Z1 PLUS 背后的电源输入口。

使用电源线，将电源适配器接到交流电插座上。请注意，插到交流电插座之前，需要将电源线稳固地插在电源适配器上面。

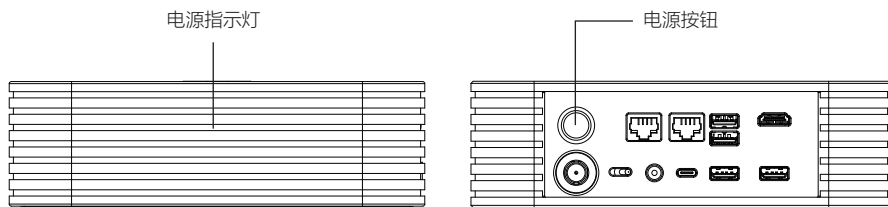


# 拓展连接示意图



# 打开电源

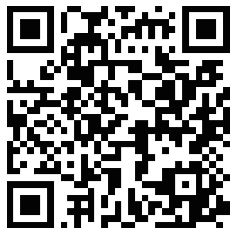
按一下后面板的电源按钮以打开 Z1 PLUS 的电源。此时电源指示灯会亮起。



打开其他设备的电源

## 在平板或是手机上安装 VitOS Manager 应用

使用以下的二维码，在平板或是手机上安装 VitOS Manager 应用。



iPad 或 iPhone  
(iOS)

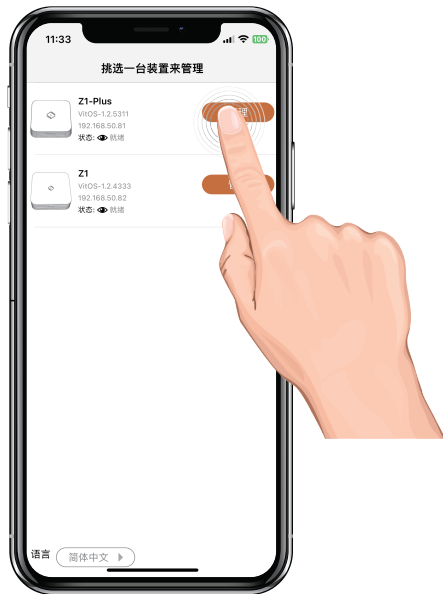
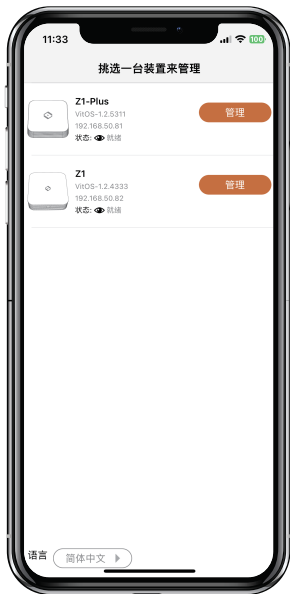


安卓平板或安卓手机

### 使用 VitOS Manager 应用来控制 Z1 PLUS

将平板或是手机连接到 Z1 PLUS 所在的同一个局域网，使用 VitOS Manager 应用可以找到 Z1 PLUS，并且在 Z1 PLUS 上面安装应用（如：Roon 服务器，DLNA 渲染器，.....，等）以增加 Z1 PLUS 的功能。有新固件发布时，可以控制 Z1 PLUS 更新固件。更多功能使用说明请参阅官网 <http://silent-angel.cn/>。

# 使用手机进行连接





# 装置搜寻导引

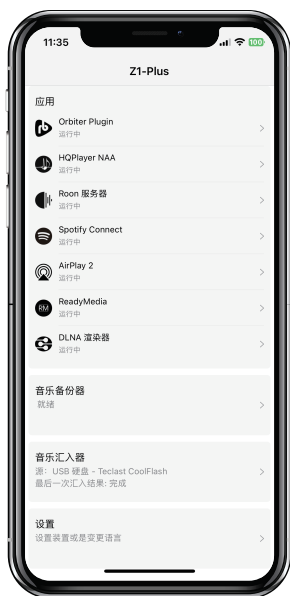
在连接时如查找不出设备，点击“协助”按钮。



进入“搜寻导引”界面，在界面下方标注的地方输入 Z1 Plus 设备的 IP 地址，再点击“连接”即可。

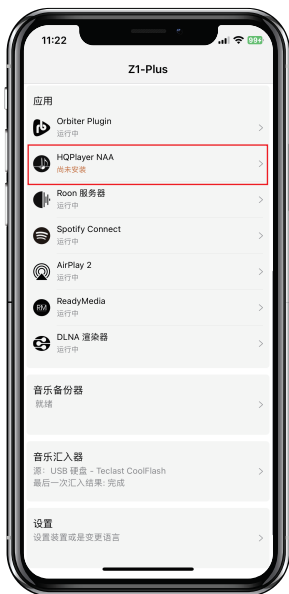


连接 Z1 Plus 成功, 进入 VitOS Manager 操作界面



## 安装应用

使用应用前需确认应用的安装状态, 显示“运行中”则表示已安装, 如出现“尚未安装”, 点击对应的应用, 进入后再点击“安装”按钮即可。



安装应用后，显示“正在下载”，等待下载完成至“100%”，状态显示“运行中”则表示安装成功。



## 应用说明

**Orbiter Plugin:** Orbiter Plugin 是一款应用插件，主要为 VitOS 装置构建播放音乐的操作，同时也是 VitOS Orbiter App 控制 VitOS 装置的重要程序。

**HQPlayer NAA:** HQPlayer NAA (网络音频适配器) 使 VitOS 设备可以充当运行在 PC 或音乐服务器上的 HQPlayer 的网络适配器。在这种情况下，音乐数据处理由 HQPlayer 执行，然后处理后的数据通过网络异步流式传输到与 DAC 接口的 NAA。

**Roon 服务器:** Roon 服务器是一个音乐管理以及播放的解决方案。它可以通过音频流的方式播放音乐，并提供了丰富的音乐库浏览、搜索和推荐功能。您可以通过 Roon App 来使用它。

**Spotify Connect:** 要使用 Spotify Connect 的功能，需要安装或是开启 Spotify App。

**ReadyMedia:** ReadyMedia (之前称为 MiniDLNA) 是一个 DLNA 服务器，提供给有安装数据盘的 VitOS 装置使用。使用 ReadyMedia 安装在这个 VitOS 装置，可以使用 DLNA 相容的装置或是软件来浏览以及播放数据盘里面的音乐。

**DLNA 渲染器:** DLNA 渲染器是一个与 DLNA/UPnP 标准相容的音乐播放应用。您可以透过 DLNA 控制器来控制 DLNA 渲染器播放 DLNA 服务器 (如: MinimServer 与 ReadyMedia) 里面的音乐。



SILENT ANGEL

仙籁

## 商标归属声明

Windows 是微软公司在美国和其他国家 / 地区的注册商标。iOS 是 Cisco 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。Android 是 Google LLC 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。Mac 和 macOS 是 Apple Inc. 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。Apple 是 Apple Inc. 在美国和其他国家 / 地区注册的商标。