



M10 V3

BluOS流媒体放大器

中文



用户手册

- **阅读说明书** - 在使用本产品前必须阅读所有的安全和操作说明书。
- **保留说明书** - 安全和使用说明应妥善保管以备后用。
- **注意警告** - 本产品和使用说明中标识的所有警告应予遵守。
- **遵照说明** - 所有的操作和使用说明应予遵守。
- **清洁** - 请在清洁本产品前将电源插头从墙上的电源插座上拔下。请勿使用液体清洗剂或喷雾清洗剂。请使用干燥的布料进行清洁。
- **附件** - 为防止发生危险，请勿使用未经本产品生产商推荐的配件。
- **水源与潮湿** - 请勿在水源附近使用本设备，如浴缸、洗脸盆、厨房水池、洗衣缸、潮湿的地下室、或靠近游泳池及其它类似的场所。
- **配件** - 请勿将本产品放置在不稳定的推车、支架、三脚凳、托架或桌子上。因为如本产品跌落，有严重伤害儿童或成人并严重损坏本产品之虞。请只使用由生产商推荐使用或跟本产品出售的推车、支架、三脚凳、托架或桌子。将本产品安装在墙上或天花板时须遵照生产商之使用说明进行，并且须使用生产商推荐的安装配件。
-  **推车** - 用推车运载本产品的时候需要小心。如疾速停下、过分用力和不平的地面都可能导致车载的本产品倾覆。
- **通风** - 本产品机箱上的狭槽和开口是供通风之用，为确保本产品可靠操作以及防止过热而设置的。千万不能堵塞或覆盖这些开口。绝不能将本产品放在床、沙发、毯子等等其材料会堵塞这些开口的软物体上。除非有足够的通风或遵照了生产商指示，不得将本产品放在书橱或机架等封闭的装置内。
- **电源** - 本产品使用的电源必须是标签上所示的电源类型，并连接到带有保护接地连接的电源插座。如您不清楚您家里使用什么电源，请咨询您的产品经销商或当地电力公司。
- **保护电线** - 电线应该合理排布，以使电线不易被踩踏或被放置在上面的物品触压，特别要注意与插头接合部位的电线、简便插座、以及在本设备连接处的电线。
- **电源插头** - 在电源插头或电器耦合器被用作断开设备的情况下，断开设备应确保易于操作。
- **室外天线接地** - 如果本产品连接外部天线或有线电视系统，为了保护本产品不受电压冲击和静电积聚的损坏，请确保天线或有线电视系统已接地。国家电器规则 (National Electrical Code) ANSI/NFPA 70第810条对天线杆和支撑结构的接地、天线放电单元导入线的接地、接地导体的尺寸、天线放电单元的位置、接地电极的连接以及接地电极有明确的规定。
- **闪电** - 为了在电闪雷鸣时增强对本产品的保护或当长期无人照顾和使用本产品时，请将本产品的插头从墙壁上的插座上拔下来，并断开与天线或有线电视系统的连接。这可防止本产品受到闪电和电源浪涌的损坏。
- **电力线** - 外部天线系统不应接近架空电缆、其他路灯、或强电电路，也不能安装在可能跌落此类电线或电路的位置。当安装外部天线系统时，应千万小心，不要触摸此类电线或强电电路，因为与其接触有致命之虞。
- **过载** - 请勿让墙壁插座、延长电线或整体式简便插座超载，因为这样做有失火或受电击之虞。
- **火焰源** - 请勿将明火源（例如点燃的蜡烛）放置于本产品上。
- **物件和液体侵入** - 切勿将任何物件插入本产品的开口，因为这样有触及高压或短路部件之虞，从而造成失火或电击。切勿让任何液体溅湿本产品。
- **耳机** - 耳塞式耳机或头戴式耳机的声压过高会导致听力受损。

- **如本产品发生损坏需要维修服务** - 如遇以下情形，请将本产品的插头从墙壁的插座上拔下来并委托专业的检修人员进行检修：
 - 当电源线或插头受损。
 - 如果液体溅湿了本产品，或有物件坠入本产品里。
 - 如果本产品被雨或水淋湿。
 - 如果按照操作说明不能使本产品正常运作。只可以调节使用说明上指定的控制调节部分。因为不正当的调节其它控制有损坏本产品之虞。修理损坏了的产品使其恢复正常运作往往需要专业的技工进行全面检修。
 - 如本产品坠地或受损坏。
 - 当本产品的性能出现显著的变化，这表示本产品需要检修。
- **替换部件** - 当需要替换部件时，请确保检修师使用的是生产商指定的或具有与原部件相同特征的替换部件。未经授权而替换部件有产生失火、电击或其它危险之虞。
- **电池处理** - 处理废旧电池时，请遵守适用于您所在国家或地区的政府法规或公共场所环境保护的规定。
- **安全性检查** - 在完成对本产品的检修或修理之后，请检修师进行安全检查，以确定本产品处于正常的操作状态。
- **安装在墙上或天花板上** - 只能在本生产商推荐的情况下将本产品安装到墙上或天花板上。

警告



以深色等边三角形为背景的闪电箭头标示符，意在提醒用户注意在产品机箱内部存在非绝缘的“危险电压”区域，其电压幅度足以导致对人体电击的危险。



以深色等边三角形为背景的感叹号标示符，意在提醒用户注意随产品提供的印刷资料中重要的操作及维护（维修）说明。



摆放本产品须知

为了维持足够的通风，请确保在本产品周围留出（从包括突出部件在内的本产品最外端算起）等于或超过以下尺寸的空间：

左右面板：10 cm

后面板：10 cm

顶部面板：10 cm

M10 V3符合欧盟能源法规。M10 V3作为具有HiNA功能的网络设备，符合欧盟委员会第1275/2008号法规和第801/2013号法规。

耗电量

关机：不适用

待机：不适用

网络待机：3W

待机时间：不适用

注意事项

- 1. 符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的第一条通用微功率设备的具体条款和使用场景：
 - 使用频率：WIFI 5725-5850MHZ，发射功率≤25MW (E.I.R.P)，频率容限：100×10-6。
- 2. 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- 3. 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- 4. 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗 (ISM) 应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- 5. 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取消除措施后方可继续使用；
- 6. 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- 7. 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径5000米的区域内使用各类模型遥控器；
- 8. 微功率设备工作电压DC12V±1V，环境条件符合环境温度-20℃~+40℃，湿度20-95%（无凝露）。

责任方

Lenbrook International
633 Granite Court
Pickering, ON L1W 3K1
Canada
电话：1 905 8316555

环保须知



本产品一旦达到使用寿命后，切勿将其与其他日常家庭垃圾一起弃置，而必须将其送到电子电器设备再循环集中回收站。本产品上、使用说明书上以及包装上的标志都对此作了说明。

本产品的制造材料可根据它们的标识来循环使用。通过原材料再利用和循环使用及其他形式的旧产品循环使用，您为保护环境作出了重要的贡献。

您所在的当地管理机构可以告诉您有关负责回收相应的电子电器设备的回收点信息。

产品介绍

目录

重要的使用安全说明

产品介绍

包装箱内物品清单	4
恢复出厂设置	4
开始使用	5
快速设置指南	5

控制部件识别

后视图	7
IR LEARNING (红外学习)	7
BC1远程控制	9
使用BC1遥控器	9
预设	9
编程	9
更改红外通道	9
顶视图和前视图	10
状态指示灯 (NAD标志)	10
显示屏 (触摸面板显示屏)	10
示例显示画面	10
菜单选项	11

操作

蓝牙耳机/扬声器配对	14
认证的母带质量	15
DIRAC LIVE	15
尽享M10 V3的乐趣	15

参考

规格	16
----------	----

包装箱内物品清单

箱内除M10 V3外，还有：

- 可分离的电源线
- 带2节AAA电池的BC1遥控器
- 铁素体麦克风总成
- USB MIC声音适配器
- USB闪存盘
- 清洁布
- 快速安装指南

注意

遵循提供的《快速设置指南》，帮助您开始使用M10 V3。

保留包装材料

请保留本纸箱及M10 V3附带的包装。当您移动或需要搬运M10 V3时，原始包装材料是您用于搬运的最可靠的运输箱。由于缺乏合适的装运纸箱而使原本好端端的设备受损坏的例子屡见不鲜。所以请保存该箱子！

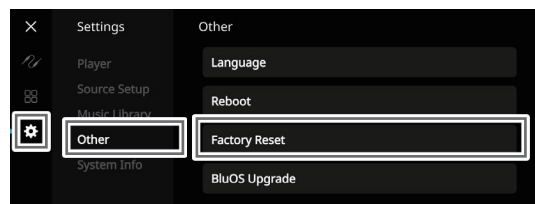
恢复出厂设置

如果您的M10 V3无法工作或互联网固件升级失败，建议进行恢复出厂设置。包括Wi-Fi网络配置、文件分享和已保存的播放列表等所有客制化设置将丢失。恢复出厂设置完成后，必须重新建立这些客制化设置。

可以通过下列任何方法对M10 V3进行恢复出厂设置或还原为工厂默认设置。

1 通过前面板显示屏

转到“设置-其他”菜单选项，选择“恢复出厂设置”开始将M10 V3还原为工厂默认设置。遵守提示命令。



2 强制恢复出厂设置

- 把主电源插头从主电源输出插口上拔下。
- 按下后面板的待机按钮不松手，同时将主电源插头重新插在主电源输出插口上。不松开待机按钮。
- 按住后面板Standby (待机) 按钮 - 状态指示灯 (NAD标志) 依次闪烁红色、白色和红色。前面板显示屏显示“BluOS服务模式”。等待前面板显示屏显示“Factory Reset...” (恢复出厂设置)，然后松开后面板Standby (待机) 按钮。装置重新启动即表示恢复出厂设置成功。
 - 对于无线连接，M10 V3返回到热点模式，NAD标志指示灯变为常亮白色。
 - 对于有线连接，M10 V3将只是连接，如同它是一个新的播放器，而NAD标志指示灯变为常亮白色。

重要提示

在NAD标志指示灯开始发出闪烁红光之前的任何时间松开待机按钮，将取消恢复出厂设置，并使M10 V3保持在升级模式。只需再次开始恢复出厂设置的程序。

快速设置指南

此简单指南将帮助您开始使用M10 V3。

M10 V3可以通过有线或无线连接的方式连接到家庭网络。

重要提示！

- 对于要建立的有线和无线连接，确保对支持以太网和/或Wi-Fi标准的宽带路由器进行设置，并且该路由器可用。
- 平板电脑、智能手机和其他支持iOS (Apple) 或Android操作系统的适用设备都可以作为移动设备控制器。这些设备不随M10 V3提供。
- 下载并安装您的设备的对应BluOS应用程序。
- 适用于iOS/iPadOS和Android设备以及Windows和macOS桌面的BluOS应用程序可从各自的应用程序商店和BluOS下载页面 (<https://bluos.io/downloads>) 下载。
- 网络连接设置完成后打开BluOS应用程序时，配置的M10 V3网络ID或自定义名称可能会显示“NEEDS SETUP”（需要设置）提示。请选择您的M10 V3网络ID或自定义名称，并按照提示说明完成设置。在配置过程中将自动检查和加载可用的软件升级。

A. 有线连接

将一根以太网电缆（不提供）的一端连接到M10 V3的LAN端口，另一端直接连接到家庭网络或路由器。

B. 无线连接

使用以下四种方法中的任何一种将M10 V3连接到无线网络。

- 1 使用iOS/iPadOS设备进行无线配件配置 (WAC)
- 2 使用iOS/iPadOS设备
- 3 使用Android设备
- 4 无线手动设置

条件： M10 V3必须处于热点模式。M10 V3默认设置为热点模式。

重要提示！

- 热点模式将在15分钟后超时。要重新建立热点模式，请重新启动M10 V3或关闭电源并等待至少5秒钟再重新启动。
- 以下程序可能会随时更改，恕不另行通知。请随时查看M10 V3产品页面了解最新更新。

1 使用iOS/iPadOS设备进行无线附件配置 (WAC)

iOS/iPadOS应用程序支持无线附件配置 (WAC) 设置模式。在WAC设置模式下，无需网络名称和密码即可将M10 V3连接到网络。

- a 选择iOS/iPadOS设备的设置菜单。
- b 进入**Wi-Fi**，选择要与M10 V3一起使用的网络。
- c 向下滚动到**设置新的AIRPLAY扬声器**。选择以**M10 V3-xxxx**表示的M10 V3播放器，其中xxxx对应M10 V3的机器访问控制 (MAC) 地址*的最后4位数字。

- d 当出现**Air Play**设置界面时，选择**下一步**。请注意，您也可以在此**Speaker Name (扬声器名称)** 行中输入所需的名称，自定义M10 V3的名称。
- e Airplay设置将自动进行。按照设置过程操作，直到显示“设置完成”。选择“完成”退出设置模式。

2 使用iOS/iPadOS设备

- a 打开BluOS应用程序。选择应用程序底部的“**播放器**”图标。
- b 在应用程序右上角，选择“+”启动“简易设置向导”。
- c 从“我的播放器”屏幕提示中，在“需要设置”下选择M10 V3的唯一网络ID*。
- d 当出现**Air Play**设置界面时，选择**下一步**。请注意，您也可以在此**Speaker Name (扬声器名称)** 行中输入所需的名称，自定义M10 V3的名称。
- e Airplay设置将自动进行。按照设置过程操作，直到显示“设置完成”。选择“完成”。
- f M10 V3将自动进入**寻找升级**模式。如果固件升级可用，则会自动安装。升级完成后，选择“完成”退出设置模式。

* M10 V3的唯一网络ID以产品名称（例如M10 V3）加上MAC（机器接入控制）的后四位数字组成（例如：M10 V3-ACF7）。

3 使用Android设备

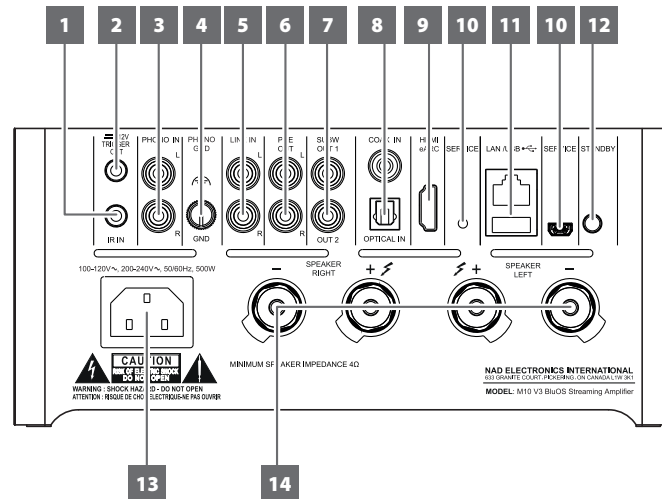
- a 打开BluOS应用程序。BluOS将寻找播放器。可用播放器将出现在“我的播放器”屏幕提示下。
 - i. 如果没有提示，请选择应用程序底部的“**玩家**”图标。
 - ii. 在应用程序右上角，选择“+”启动“简易设置向导”。
- b 在“我的播放器”窗口中选择M10 V3的唯一网络ID*。
 - i. 从“**选择Wi-Fi网络**”下拉菜单中选择家庭Wi-Fi网络。
 - ii. 如果家庭Wi-Fi网络没有出现或被隐藏，选择“**手动SSID输入**”。
 - iii. 输入**SSID**名称。
 - iv. 在“**Choose Security Method (选择安全方法)**”下选择网络使用的网络安全方法。
- c 在提供的字段中输入家庭网络的Wi-Fi密码，然后选择“**继续**”。
- d 选择或输入首选“**名称**”，自定义M10 V3，以便在播放器抽屉中更容易识别。选择“**继续**”。
- e 网络设置过程会自动进行。在前进过程中，它将自动进入**寻找升级**模式。如果固件升级可用，则会自动安装。
- f 当应用程序显示“**全部完成**”时，网络设置连接完成。选择“**完成**”退出设置过程。

产品介绍

开始使用

4 无线手动设置

- a 从平板电脑、智能手机或电脑的Wi-Fi设置连接设置菜单中选择M10 V3的唯一网络ID*并将其连接/加入。
- b “...控制面板”菜单窗口应自动打开。如果不打开，打开设备的网络浏览器并访问http://10.1.2.3。
- c 从“...控制面板”菜单中选择“配置WiFi”。
- d 从“配置无线”下拉菜单中选择您的网络或适用的无线网络的名称 (SSID)。
- e 在“输入密码或密钥（如果受保护）”字段中输入您的网络无线密码（密码、WEP/WPA密钥）。
- f 从下拉列表中选择“播放器名称”，或使用屏幕键盘在“自定义名称”字段中创建自定义的房间名称。
- g 选择“更新”保存所有设置。屏幕上将出现“恭喜...”提示，表明M10 V3的设置过程已经完成。
- h 重新查看设备上的Wi-Fi设置，确保它已重新连接到网络（与步骤d中选择的网络相同）。
- i 打开桌面BluOS应用程序。在BluOS App中选择您的M10 V3网络ID*，同时显示**M10 V3需要设置**。
- j 从**添加播放器**窗口选择M10 V3，继续设置。
- k 输入您喜欢用于识别M10 V3的**名称**。您可以保留在步骤f中输入的**播放器名称**，也可以重新命名。选择“下一步”继续。
- l 网络设置过程会自动进行。在前进过程中，它将自动进入**寻找升级模式**。如果固件升级可用，则会自动安装。
- m 当应用程序显示“**全部完成**”时，网络设置连接完成。选择**完成**退出设置过程。



注意！

请确保在M10 V3被切断电源或从主电源插座上拔下后，再进行任何连接操作。我们也建议您在连接或断开信号线或交流电源线时，关掉或切断所有相关设备的电源。

1 IR IN（红外线输入）

- 此输入连接到IR（红外）中继器（Xantech或类似产品）的输出端或其他兼容设备的输出端，以远程控制M10 V3。

IR LEARNING（红外学习）

红外学习可使任何红外遥控器学习BluOS基本遥控代码。通过学习的代码，配置的遥控器可用于命令您的M10 V3。

- 要把红外遥控命令编程到M10 V3中，转到BluOS应用程序的“设置”菜单，选择“播放器”，“红外遥控”，然后选择“红外学习”。
- 从“红外遥控”菜单中选择所需功能，把红外遥控器指向设备，按下按钮执行该功能。
- 成功后，编程的功能旁会出现一个对号。现在可以使用红外遥控器命令M10 V3执行编程的功能。

2 +12V TRIGGER OUT（+12V触发输出）

- +12V触发输出用于控制具有+12V DC触发输入的外部设备。
- 使用带3.5毫米公插头的电缆将+12V触发输出连接到其他设备的+12V DC触发输入。
- 当M10 V3处于开机状态时，此输出将是12V；当其处于关机状态或待机模式时，此输出将是0V。

3 PHONO IN（唱机输入）

- 动磁式(MM)拾音座输入专用端口。如果使用动磁式拾音座，将唱机转盘的双RCA-to-RCA导线连接到此输入端口。
- 如果您的转盘带有接地导线，可将其连接至唱机接地（参见第4项）。

4 PHONO GND（唱机接地）

- 该接地端子用于连接唱机信号源的接地，例如唱头前置放大器和唱机。
- 要将唱头前置放大器或唱盘的接地导线连接到M10 V3唱头接地端子，首先要拧开端子，露出孔。将导线插入孔中，然后拧紧端子以固定连接。

5 LINE IN（线路输入）

- CD播放器、调谐器或任何兼容设备的线路电平输入源的输入端口。使用一根双RCA-to-RCA电缆将输入源设备的左右“音频输出”连接到此线路输入端口。
- 音频源将在BluOS应用程序的导航抽屉中显示为“线路输入”。

6 PRE-OUT（前置输出）

- 使用双RCA-to-RCA电缆将“前置输出”连接到一台兼容设备（如功放、接收机或其他相关设备）的相应模拟音频输入端口。这样可以将M10 V3用作该设备的前置放大器。

7 SUBW OUT 1（重低音音箱输出1）、OUT 2（输出2）

- 把SUBW 1和/或2连接到对应的有源重低音音箱的低电平输入端口。
- 低于所选分频点（可通过BluOS应用程序访问）的任何频率都将通过重低音音箱输出1和/或输出2进行输出。默认分频设置为80Hz。

8 COAX IN/OPTICAL IN（同轴输入/光纤输入）

- 连接到相应的输入源（例如CD或BD/DVD播放器、数字有线机顶盒、数字调谐器和其他适用设备）的光纤和同轴数字输出。

9 HDMI eARC

- 连接到支持HDMI控制(CEC)和音频回传通道(ARC)或增强音频回传通道(eARC)功能的电视。如果也支持HDMI CEC、ARC和eARC功能的外部设备通过HDMI连接与M10 V3互连，则这些功能均可用。
- 使用HDMI电缆把HDMI ARC/eARC连接到电视的对应HDMI ARC/eARC端口。使用带有超高速HDMI认证标签的HDMI电缆，享受对更大带宽和高比特率格式的支持。
- 建立ARC/eARC连接后，M10 V3将输出电视的音频信号。

控制部件识别

后视图

重要提示

- 确保通过ARC/eARC连接到M10 V3的设备的音频设置/格式仅设置为PCM。
- HDMI eARC端口仅支持电视的音频信号。
- M10 V3上的HDMI eARC端口不支持视频输出。

10 SERVICE（检修）

- 这些USB端口和轻触开关只用于检修。不供消费者使用。

11 LAN/USB

LAN

- 必须设置LAN连接才能建立有线连接。通过宽带互联网连接设置有线以太网宽带路由器。路由器或家庭网络营有内置的DHCP服务器才能完成连接。
- 将一根标准直通以太网电缆（不提供）的一端与有线以太网宽带路由器的LAN端口相连，另一端与M10 V3的LAN端口相连。

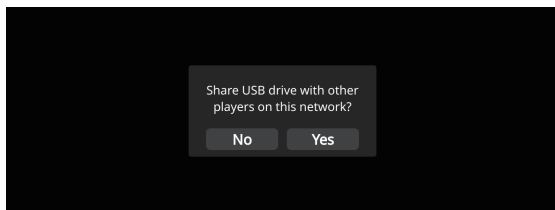
注意

- 对于因宽带互联网连接或其他连接设备相关的通信错误或故障而导致的M10 V3和/或互联网连接故障，NAD概不负责。请与您的互联网服务提供商 (ISP) 联系以获取帮助或与其他设备的服务部门联系。
- 有关政策、收费、内容限制、服务限制、带宽、维修以及与互联网连接相关的其他相关问题，请与您的ISP联系。

USB

- 连接到此USB端口，USB驱动器的格式为FAT32或NTFS。
- 检测到所连接的USB驱动器时，BluOS应用程序和前面板显示屏上会出现屏幕提示。

是：USB驱动器可从本地库与网络上的其他播放器共享。



从BluOS应用程序中选择“库”，即可访问共享的USB驱动器文件。

否：USB驱动器的访问仅限于M10 V3。连接的USB驱动器在BluOS应用程序中显示为本地输入源 (USB)。从BluOS应用程序中选择“USB”，访问并播放存储在所连接USB驱动器中的音乐。

12 待机按钮

- 按下待机按钮将M10 V3从网络待机模式或休假模式切换到工作模式。

网络待机模式

当放大器待机设置为启用（设置→播放器→放大器待机）时，M10 V3将在15分钟无用户交互或活动信号源输入后自动切换到网络待机模式。M10 V3在网络待机模式下保持网络连接，但系统性能会降低。

当M10 V3进入网络待机模式时，前面板显示屏会关闭，但状态指示灯（NAD标志）仍会以白色点亮。

要从网络待机模式唤醒M10 V3，请执行以下任一步骤

- 按后面板待机键
- 按下BC1遥控器上的 按钮
- 触摸前面板
- 使用BluOS应用程序将内容流式传输至M10 V3

网络待机模式下的功耗为小于4W。

VACATION MODE（休假模式）

要激活休假模式，请按住后面板待机按钮，直到状态指示灯（NAD标志）开始闪烁琥珀色，然后变为常亮琥珀色。

设置为休假模式后，M10 V3将完全关闭电源，没有网络或功放活动，因此无法通过网络或BluOS App访问。

要从休假模式唤醒M10 V3，请执行以下任一步骤：

- 按后面板待机键
- 按下BC1遥控器上的 按钮

状态指示灯（NAD徽标）将从琥珀色变为常亮白色。

在休假模式下，功耗低于0.5W。

13 AC MAINS INPUT（交流电源输入）

- M10 V3随机附带两根单独的主电源线。请选择适合您所在地区的主电源线。
- 请确保主电源线的另一端已经牢固地连接到M10 V3的主交流电源输入插口中，然后再将电源线插头连接到主交流电源输出插口。
- 在将电源线的另一端与M10 V3的交流电电源输入插口上断开之前，应先将电源线从电源上拔掉。

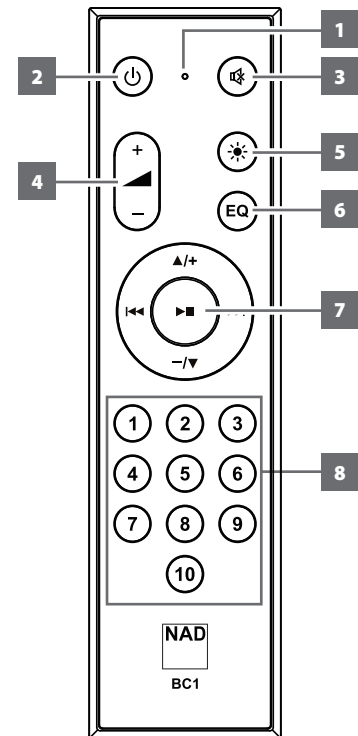
14 SPEAKERS（扬声器）

- 请将M10 V3标有“R+”和“R-”的右扬声器端子连接到您指定的右扬声器的相应的“+”和“-”端子。重复上述操作，连接M10 V3的左扬声器端子和相应的左扬声器。

BC1遥控器的操作距离至少为23英尺（7米）。请将两节AAA电池安装到遥控器背面的电池舱内。确保电池方向正确，并按照电池仓底座上的指示安装。

使用BC1遥控器

- 1 **LED指示灯**：每当发送命令时闪烁。
- 2 **电源**：从网络待机模式（无显示）切换到操作模式，反之亦然
- 3 **静音**：暂时关闭或恢复音频。再次按下或调整音量以恢复音频。
- 4 **▲音量调节▼**：提高或降低音量
- 5 **亮度**：改变前面板显示屏和状态指示灯（NAD标志）的亮度等级
- 6 **EQ (均衡器)**：切换选择已保存的Dirac滤波器设置
- 7 **▲/▼**：由用户定义。可通过红外学习指定功能。
 - ▶：转至下一个曲目/文件
 - ◀：转到开端或上一个曲目/文件
 - ENTER：开始或暂停播放
- 8 **1到10编号按钮**：选择预设号码



预设

使用BC1遥控器上的预设按钮，您无需打开BluOS应用程序即可在预设1到10之间轻松切换。通过BluOS应用程序设置和配置预设。

编程

BC1遥控器导航盘上的▲和▼按钮均未分配任何命令，并且可编程。使用BluOS应用程序，您可以通过红外学习（设置→播放器→红外遥控→红外学习）为这些按钮分配或编程适用的命令。

更改红外通道

如果您家中有多个NAD和蓝牙播放器，并希望使用BC1遥控器控制它们，您可以调整遥控器上的红外通道设置，以防止向其他播放器发送意外命令。

重要提示

将BC1遥控器与M10 V3遥控器都配置并设置为相同的红外通道，以确保它们能正常工作。

更改BC1遥控器上的红外通道设置

BC1遥控器可在红外通道0至红外通道7之间进行编程。

- 1 要更改BC1遥控器上的红外通道设置，请同时按住 电源 按钮和与所需红外通道相对应的预设编号按钮。当LED指示灯开始闪烁时松开两个按钮。
- 2 要更改为红外通道0，请同时按住 电源 按钮和预设10。

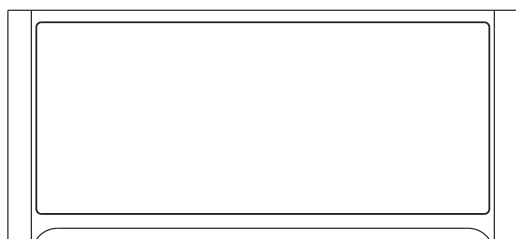
更改M10 V3的红外通道

要更改M10 V3使用的红外通道

- 1 打开BluOS应用程序。
- 2 选择要配置红外通道设置的播放器 (M10 V3)。
- 3 进入设置→播放器→红外遥控→BluOS遥控。
- 4 选择红外通道设置（通道0至通道7）。为了使BC1遥控器和M10 V3协同工作，M10 V3的红外通道设置必须与BC1遥控器的红外通道设置相同。

控制部件识别

顶视图和前视图



状态指示灯（NAD标志）

- 当M10 V3处于休眠模式时，指示灯为琥珀色。
- 当M10 V3从休眠模式进入开机状态时，指示灯将从琥珀色变为常亮白色。

NAD标志指示灯的闪烁代码及其对应描述的表格

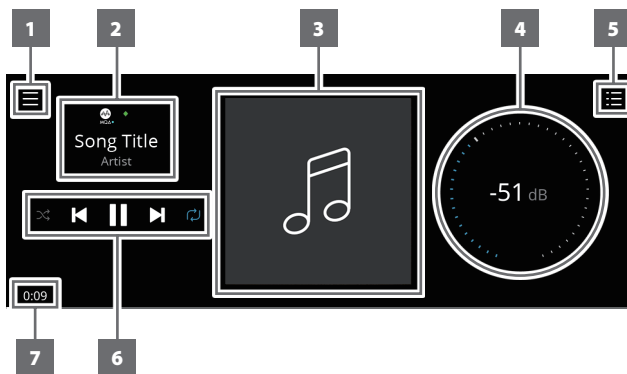
闪烁代码	描述
红灯闪烁	升级模式
红灯闪烁	开机、重启、启动
常亮琥珀色	休眠模式
常亮红光	无法启动；驱动器错误
常亮白色	编制索引
常亮白色	已连接到网络 – 已做好与BluOS应用程序结合使用的准备

显示屏（触摸面板显示屏）

- 显示当前音乐或媒体源、设置或菜单选项的视觉信息。
- 也会显示触摸控制功能，而这取决于所选的菜单选项。

示例显示画面

正在播放

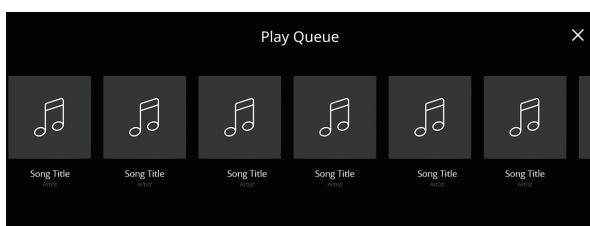
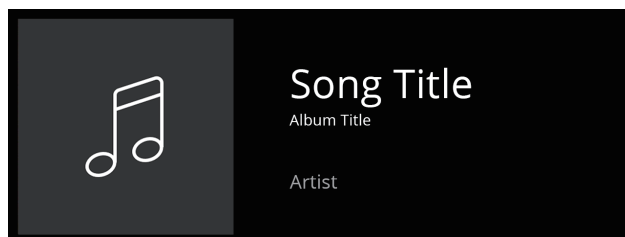


- 1 打开新画面，显示输入源、预设和设置菜单选项。参考此部分稍后出现的“菜单项”。
- 2 专辑、艺术家和音乐名的信息
音乐服务提供商或媒体源输入（模拟、光纤、同轴、蓝牙、HDMI eARC等）的标志或图标
- 3 专辑艺术封面
- 4 使用自己的手指跟踪和调整音量
- 5 显示屏变为画面，显示通过BluOS应用程序设置的“播放列表”。“播放列表”是通过BluOS应用程序填充和放入队列的歌曲或音轨的列表。
- 6 适用媒体（歌曲、曲名、文件、音乐电台和其他）的播放控件
▶▶ 跳到下一媒体文件
▶/|| 播放或暂停当前媒体
◀◀ 跳回至上一媒体文件
◀/◀ 还有重复模式和随机模式控件可供选择。
- 7 当前音乐已播放时间

- 6 适用媒体（歌曲、曲名、文件、音乐电台和其他）的播放控件
▶▶ 跳到下一媒体文件
▶/|| 播放或暂停当前媒体
◀◀ 跳回至上一媒体文件
◀/◀ 还有重复模式和随机模式控件可供选择。
- 7 当前音乐已播放时间

前视图

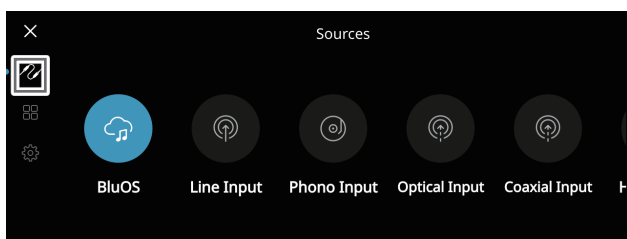
如果10秒钟内没有用户交互，正在播放显示屏将切换到选定的前视图默认画面。如果没有产生用户界面，前视图显示屏将保持不变。可以通过“设置源设置”菜单配置前视图显示屏。



菜单选项

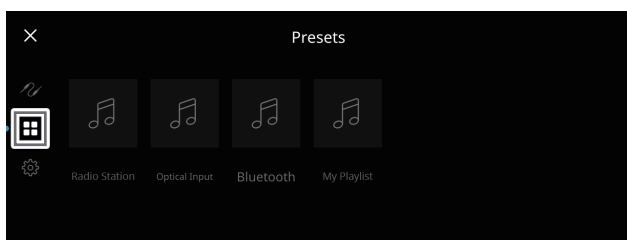
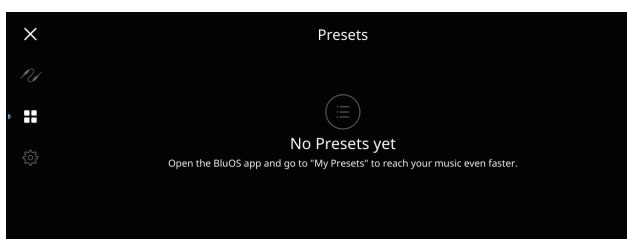
输入源

选择首先输入源来访问或播放内容



预先设置

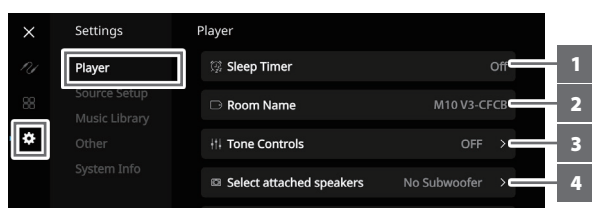
使用BluOS应用程序把预先设置编程到最喜欢的广播电台、音乐流媒体、播放列表或输入源。



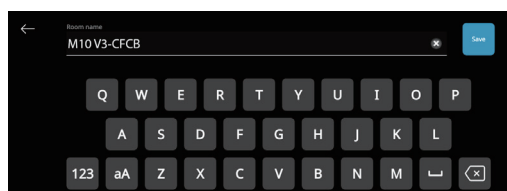
设置

配置或显示M10 V3的设置

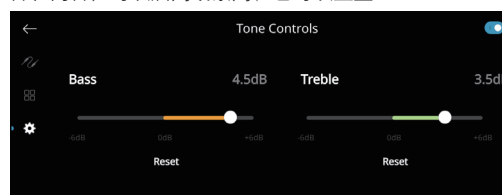
播放器



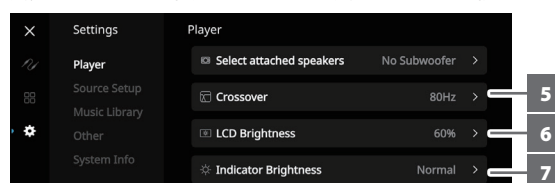
- 1 睡眠定时器：在一段固定的时间后，通过轻微的音量下降停止播放
- 2 空间名称：使用弹出键盘为M10 V3创建一个自定义空间名称



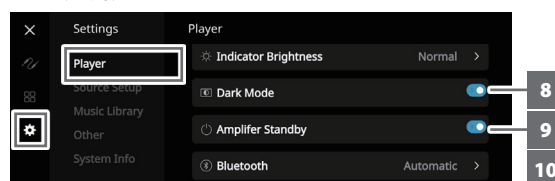
- 3 音调控制：滑动以增强或减弱低音和高音响应。音调控制（低音和高音）可以启用或禁用，也可以重置。



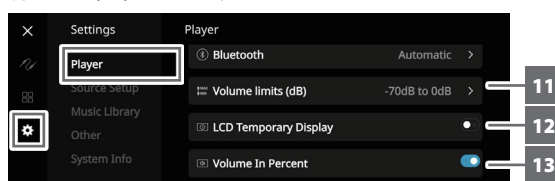
- 4 选择连接的扬声器：根据连接的重低音音箱数量选择相应的选项：1个重低音音箱（仅连接至重低音音箱输出1）、2个重低音音箱（一个连接至重低音音箱输出1，一个连接至重低音音箱输出2）或无重低音音箱。
- 5 交叉：重低音音箱将只重现低于选定交叉设置的低频信息。



- 6 LCD亮度：调整前面板显示亮度
- 7 指示灯亮度：把NAD标志指示灯亮度变为正常、昏暗或关闭
- 8 Dark Mode（暗黑模式）：特定输入源的前面板显示屏的背景为暗（启用）或亮。



- 9 放大器待机：在网络待机模式下保持网络连接
启用：M10 V3在15分钟无用户交互或活动信号源输入后自动切换至网络待机模式。M10 V3在网络待机模式下保持网络连接，但系统性能会降低。要从网络待机模式唤醒M10 V3，请使用BluOS应用程序将内容流式传输至M10 V3，触摸前面板或按后面板待机按钮或BC1遥控器的 按钮。
禁用：即使长时间没有用户交互或活动信号源输入，M10 V3也不会进入网络待机模式。
- 10 蓝牙：把蓝牙连接设置为“手动”、“自动”、“来宾”或禁用蓝牙可用性。
- 11 音量限制 (dB)：以dB为单位设置最低到最高音量范围



- 12 LCD暂时显示：启用模式将在30秒无用户界面后暂时关闭前面板显示。要在此模式下恢复前面板显示，只需触摸前面板即可。禁用模式将使前面板显示屏保持激活状态。
- 13 百分比音量：启用后音量级别以百分数显示。在禁用模式，音量级别以dB显示。

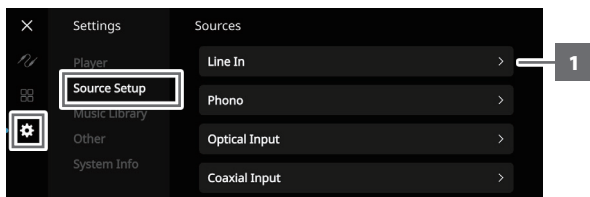
控制部件识别

顶视图和前置图

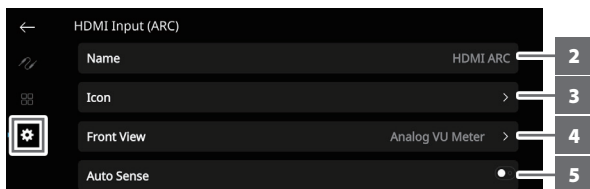
SOURCE SETUP (输入源设置)

选择和被指输入源

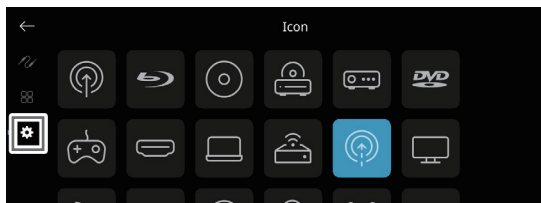
1 输入源：选择要配置的输入源



2 名称：使用弹出键盘客制化输入源的名称

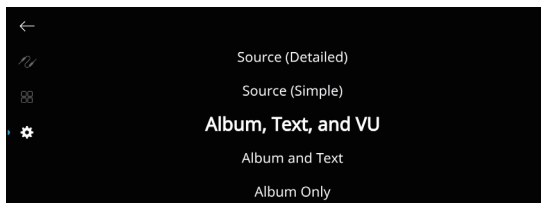


3 图标：为选定的输入源选择和分配图标



4 前置图：可以选择以下选项来配置前显示屏布局和内容

- 仅专辑，专辑和文字，专辑，文字和音量单位，仅文字
- 输入源（简要），输入源（详尽）
- 模拟音量单位表，数字音量单位表。



还可以对这些选项进行组合，而这取决于所选的输入源。

仅文本

- 显示专辑名称、歌曲名称、艺术家姓名、广播/电台名称、节目名称等。

仅专辑

- 仅显示专辑/标题封面、电台ID符号或图标

专辑和文本

- 显示专辑/标题封面、电台ID符号、图标和其他信息，如专辑名称、歌曲名称、艺术家姓名、广播/电台名称、节目名称等。

专辑、文本和音量单位

- 显示封面和元数据的以上所有信息以及音量单位表

输入源（简要）

- 仅显示输入源名称，即“BluOS”或云或无线电服务名称

输入源（详尽）

- 显示输入源名称或云或无线电服务名称以及音量大小等其他信息

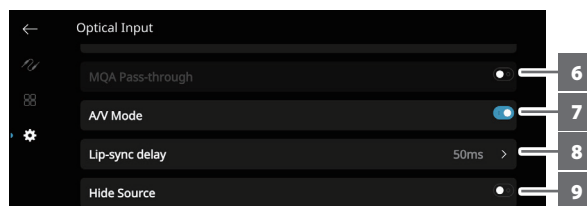
模拟音量单位表

数字音量单位表

- 音量单位表监测或反应当前BluOS输入源的音频输入等级。如果启用“Mute”（静音），则音量单位表不会关闭或变为最小级别，因为被静音的是音频输出。

5 自动检测（仅适用于光纤输入、同轴输入和HDMI输入源）：被活跃的光纤输入、同轴输入或HDMI输入源触发时从待机模式唤醒

6 MQA传递（仅适用于同轴和光纤输入源）：在MQA认证的CD播放器或其他MQA认证的设备连接到同轴或光纤输入端口时，启用M10 V3的MQA传递以作为MQA解码器或渲染器。



7 A/V模式：使用模拟、同轴、光纤或HDMI输入端口将电视或其他视频源连接到M10 V3，就可以通过BluOS系统收听最喜爱的节目或电影。使来自其中一个输入端的多个BluOS设备成组可能需要丰富的网络流量。A/V模式为音频建立一个普通的短缓冲，确保BluOS系统与视频保持同步，即使在网络较慢或杂乱时也能如此。

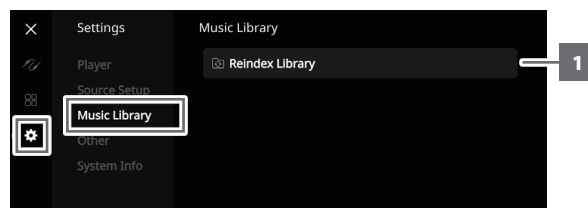
启用：在输入设备上启用A/V模式后，将自动调整音频延迟，使成组的BluOS设备与连接的视频源保持同步。使用A/V模式设置下方的嘴唇同步延迟滑块来手动调整延迟时间下限，以更好地适应网络速度。

禁用：在M10 V3连接到无视频的视频源（如唱机转盘或CD播放器）时，应禁用A/V模式设置。

8 嘴唇同步延迟：在A/V模式启用时，可以调整“嘴唇同步延迟”来确保您的音频通过网络与原始视频源保持同步。将“嘴唇同步延迟”由50ms改为150ms，可以延迟音频输出，使其与对应输入源的视频图像同步。

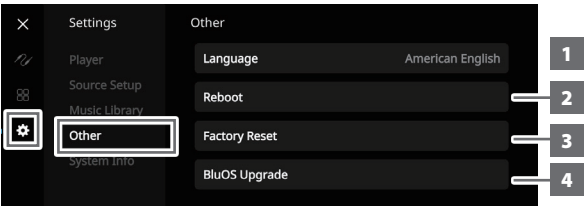
9 隐藏输入源：激活或停用选择的输入源

音乐库



1 对音乐库重新编制索引：音乐库将扫描任何新添加、删除或更新的文件，确保将这些更改纳入BluOS应用程序。

其他



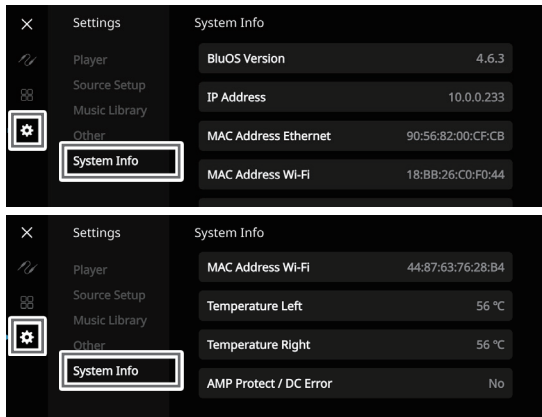
- 1 语言：选择可使用的语言。屏幕显示将以所选语言显示。
- 2 重新启动：关闭设备的电力和恢复电力来循环电力。
- 3 恢复出厂设置：还原为出厂默认设置
- 4 BluOS升级：选择“BluOS升级”启动BluOS升级模式。出现“BluOS升级”提示时，选择“是”开始BluOS升级过程。按照显示屏幕上的提示完成此升级程序。

注意

并非所有选择的语言都可用。这些语言最终将通过未来的软件升级变得可用。

SYSTEM INFO（系统信息）

显示以下参数的信息

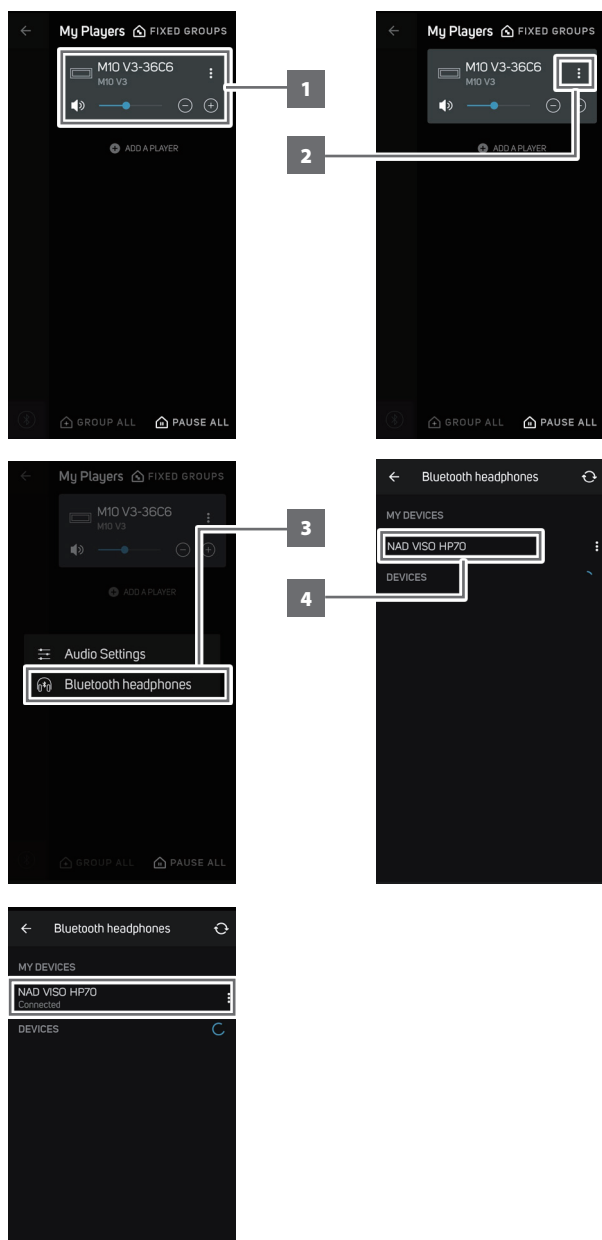


- 显示有关BluOS固件版本、IP地址、MAC地址以太网和MAC地址Wi-Fi的当前或检测到的信息。
- 温度左/温度右：如果左侧或右侧放大器通道的内部温度达到91摄氏度，则M10 V3会自动关闭，而显示屏上会显示一则保护信息。温度降至80摄氏度以下后，M10 V3会再次打开，保护信息显示屏将被清除。
- AMP保护/DC错误：如果检测到内部故障，显示屏上会显示“是”和一则消息提示，指示用户硬循环M10 V3的电力—清除错误需要这样做。“否”指示设备按预期运行。

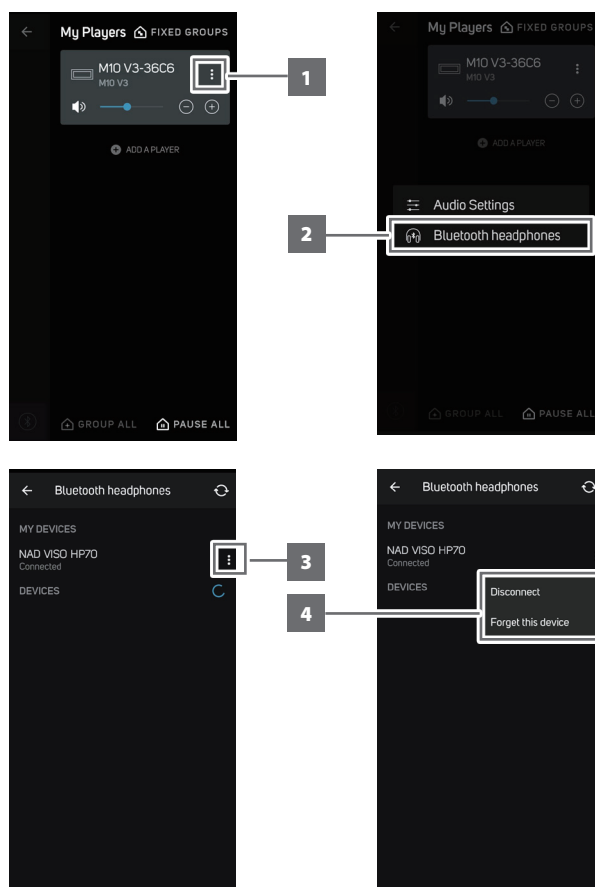
蓝牙耳机/扬声器配对

可以使用BluOS应用程序将蓝牙耳机/扬声器与您的M10 V3配对。

连接



断开/忘记设备



认证的母带质量



认证的母带质量 (MQA) 是M10 V3的一项革命性的端到端技术，捕获并交付母带音质音频。M10 V3包括一个适用于MQA系统的强大解码器和音频渲染器。

确保MQA编码的音频文件听起来和原文件完全相同。M10 V3播放并解码来自BluOS输入源的MQA内容。MQA指示灯在前面板显示屏和BluOS应用程序中显示。

DIRAC LIVE

专利的Dirac Live与M10 V3集成。Dirac Live®是一项获专利的空间校正技术，它不仅校正频率响应，还校正房间扬声器的脉冲响应。Dirac Live可在大的听音区域提供真正的脉冲响应校正，从而改善个别语音和乐器的深度、定位和区分。Dirac Live使用多重测量和混合相位校正，以以前不可能的方式帮助创建自然、逼真、透明、具有更紧凑的低音和更少空间模式的声音。

有关Dirac Live设置指南，请访问support.nadelectronics.com并搜索“Dirac设置”。

尽享M10 V3的乐趣

从各自的应用程序商店和BluOS下载页面下载适用于iOS和Android设备以及Windows和macOS台式机的BluOS应用程序-
<https://bluos.io/downloads>

启动BluOS应用程序，并通过快速简单的单次搜索发现，从流媒体音乐服务、互联网广播电台、网络音乐收藏和收藏夹中探索所有内容。

访问support.bluesound.com进一步了解M10 V3的设置和操作指南。

参考

规格

一般规格	
8欧姆的额定输出功率	100 W（参考值20 Hz-20 kHz/额定THD，双声道驱动）
4欧姆的额定输出功率	200 W（参考值20 Hz-20 kHz/额定THD，双声道驱动）
THD (20 Hz-20 kHz)	<0.03%（250 mW-80 W，8欧姆）
	<0.03%（250 mW-100 W，4欧姆）
信噪比	>82 dB（A加权，输出参考值1 W，8欧姆，500 mV输入）
削波功率	>130 W（参考值1 kHz，0.1% THD，8欧姆）
	>230 W（参考值1 kHz，0.1% THD，4欧姆）
IHF动态功率	8欧姆：160 W
	4欧姆：300 W
阻尼系数	>174（参考值20 Hz-20 kHz，8欧姆）
频率响应	±0.3 dB (20 Hz-20 kHz)
音调控制	高音：±6.0 dB/20 kHz
	低音：±6.0 dB/60 Hz
通道分离	>85 dB (1 kHz)
	>71 dB (10 kHz)
输入灵敏度（100 W，8欧姆）	线路输入：377 mV
	数字输入：-14.8 dBFS
网络待机模式	<3.3 W
休眠模式	<0.5 W
唱机输入，前置输出	
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.08%/2 V输出
信噪比	>81 dB（A加权，输出参考值500 mV，200欧姆输入源）
输入阻抗（R和C）	46千欧/100 pF
输入灵敏度	4.5 mVrms（参考值2 V 20 Hz-20 kHz）
频率响应	±0.3 dB（参考值20 Hz–20 kHz）
最大输入信号为1 kHz	<27 mVrms（参考值0.1% THD）
仅重低音音箱输出1；重低音音箱输出1和重低音音箱输出2	
最大输出电平	5 V（参考值20 Hz 0.1%）
信噪比	≥90 dB（参考值为1 kHz A加权）
	≥96 dB（参考值为1 kHz A加权）
THD+N	<0.008%（参考值2 V，20 Hz）
输出阻抗	600欧姆
BluOS部分	
音频	
支持的音频文件格式	MP3、AAC、WMA、WMA-L、OGG、ALAC
支持的高保真音频文件格式	FLAC、MQA、WAV、AIFF
采样率	高达 192 kHz
比特深度	16 – 24
连接	
网络连接	千兆以太网RJ45，1000 Mbps
	Wi-Fi 5 (802.11ac)，双频
第三方集成	AirPlay2
蓝牙编解码器	蓝牙5.0 aptX HD
蓝牙连接	双路（接收和耳机模式）
USB	A型（FAT32或NTFS格式化）
用户界面	
支持的操作系统	可从以下桌面最低系统要求的网络共享中播放音乐：Microsoft Windows 10和macOS 10.15
移动应用程序	从各自的应用程序商店和BluOS下载页面下载适用于iOS和Android设备以及Windows和macOS台式机的BluOS应用程序- https://bluos.io/downloads
遥控器	BC1远程控制

支持的服务*

音乐服务	Amazon Music、Bugs、CustomChannels、Deezer、IDAGIO、KKBOX、Napster、Neil Young Archives、nugs.net、Pandora、Presto Music、Qobuz、QPlay、Qsic、SOUNDMACHINE、Spotify、TIDAL、Tunify
免费的网络收音机	Calm Radio、SiriusXM、iHeartRadio、LiveOne、Audacy、Radio Paradise、TuneIn
集成服务	Control 4、Crestron、ELAN、Lutron、Push、Roon、RTI、URC
数字助理	Amazon Alexa、Siri

尺寸和重量

设备尺寸（宽x高x深）**	218 x 100 x 260 mm 8 5/8 x 3 15/16 x 10 1/4 英寸
净重	3.3 kg (7.2 lbs)
运输重量	5.9 kg (13.0 lbs)

* 由于版权法和许可协议的原因，某些支持的服务并非在所有地区都可用。请检查您所在地区或区域是否提供支持的服务。
** 外包装尺寸包括支脚和突出的后面板端子。

产品规格如有变更，恕不另行通知。对于更新的文档和功能，请登录www.NADelectronics.com查询有关M10 V3的最新信息。



www.NADelectronics.com

©2024NAD国际电子公司
LENBROOK实业有限公司的分公司

本公司保留所有版权。NAD和NAD标志是LENBROOK实业有限公司分公司—NAD国际电子公司的注册商标。
未经NAD国际电子公司的书面许可，不得以任何形式复制、存储或转发本出版物的任何部分。
尽管已经尽了一切努力确保本说明书内容在出版时的准确性，但功能和规格可能会有所更改，恕不另行通知。

M10 V3 CHI OM-05_V03 - 2024年11月