

BLUESOUND

NODE ICON

参考乐流媒体播放器



用户手册

v. N530

欢迎使用Bluesound

感谢您购买NODE ICON。这是Bluesound旗舰音乐流媒体播放器，旨在为任何高性能音频系统带来最佳的音乐聆听体验。

BluOS

BluOS多房间音乐流媒体平台是世界领先的高清流媒体音频生态系统，是Bluesound产品性能的支柱。NODE ICON内置了音乐服务，让您很容易地听您最喜欢的艺人的音乐或播放列表。使用一流的均衡XLR或模拟RCA输出将NODE ICON连接到任何音频系统，或使用同轴电缆、光纤或USB传输数字信号。使用BluOS控制器应用程序(BluOS Controller App)将NODE ICON与其他Bluesound播放器组合在一起，获得全屋聆听体验，或者仅仅是让它自己完成所有工作，将高清流媒体添加到您的立体声系统中。无论怎么做，无论在任何现有放大器还是有源扬声器上，使用NODE ICON都能让您比以前更容易地享受聆听高清音乐的乐趣。

本用户手册将更详细地描述NODE ICON及其功能。它还包括一些故障排除提示和技巧以及网络连接最佳实践。NODE ICON附带的《快速设置指南》将帮助您将播放器连网并准备好听音乐。

如果您需要帮助或信息，请访问support.bluesound.com或发送电子邮件至support@bluesound.com

所含配件



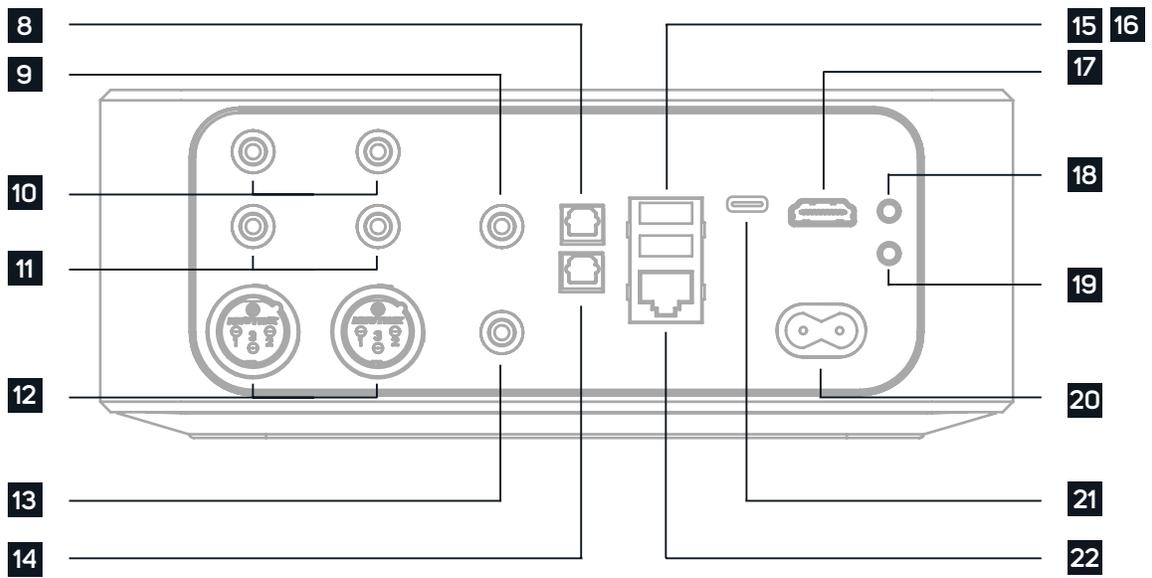
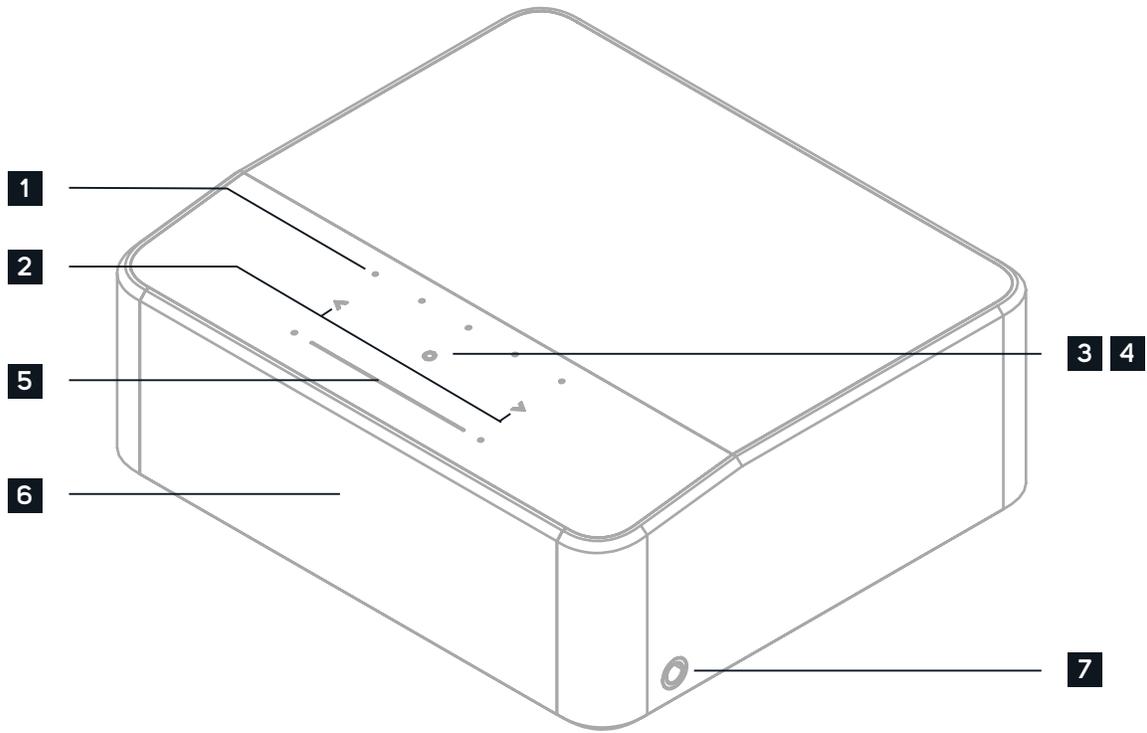
220V交流电源线



以太网电缆



立体声RCA电缆



- 1 PRESETS (预设)** NODE ICON有5个可编程预设按钮。这些预设通过BLUOS应用程序中的“预设”菜单进行配置。
- 2 PREVIOUS TRACK/NEXT TRACK (上一曲/下一曲)** 可以在您目前的播放队列中使用这些按钮回到上一首曲目或跳到下一首曲目。
- 3 STATUS INDICATOR (状态指示灯)** 下表列出了LED闪烁代码及其对应的描述

LED灯闪烁代码	描述
蓝灯短时闪烁, 然后红灯短时闪烁	正在通电, 正在重启装置
绿灯常亮	热点模式
绿灯不停闪烁	正在连接到网络
白灯闪烁	有可用软件更新
红灯常亮	升级模式
红灯绿灯交替闪烁	正在升级
蓝灯不停闪烁	静音模式
白灯常亮	正在编制索引
蓝灯常亮	已连接到网络——已准备好与BLUOS应用程序配合使用
红灯不停闪烁	正在恢复出厂设置
紫灯常亮	热点模式超时

- 4 PLAY/PAUSE BUTTON (播放/暂停按钮)** 该按钮具有多种功能——网络连接的视觉指示器和PLAY/PAUSE按钮。有关LED闪烁代码的完整列表, 请参阅#3——状态指示灯。对于未编组的播放器, 按下按钮播放和暂停流媒体。如果收听网络广播流, 暂停功能将工作30秒。此时, 缓冲区已满, 流将停止。播放器编组后, 按下PLAY/PAUSE按钮将使该播放器静音, 而其他播放器继续播放。静音时, 播放器的LED将闪烁蓝色。此按钮也用于恢复出厂设置功能。请参阅手册后面的恢复出厂设置步骤。
- 5 VOLUME SLIDER/TAP** 使用LED滑块改变音量。轻按滑块任何一端的•按钮以1db的音程改变音量, 或轻按您想要调整的方向轻按滑块以3db的音程改变音量。这些音量轻按方法允许您微调音量设置。
- 6 DISPLAY (显示屏)** 5英寸非触摸显示屏显示有关播放的相关信息, 包括专辑封面、元数据、质量指示器、曲目位置、音量电平和时间。[阅读了解设置中的显示选项]
- 7 HEADPHONE JACK (耳机插孔)** NODE ICON的每一侧都有一个6.3毫米的耳机插孔。两个插孔都有输入检测器。可以同时使用两个输出, 尽管一次只连接一副耳机可以获得最佳性能。
- 8 OPTICAL IN (光纤输入)** 使用数字光纤电缆(未提供), 将一端连接到NODE ICON的OPTICAL IN, 另一端连接到其他兼容设备的相应光纤输出。输入源将在BLUOS应用程序中显示为Optical Input。
- 9 COAX OUT (同轴电缆输出)** 使用同轴电缆(未提供), 将一端连接到NODE ICON的COAX OUT, 另一端连接到兼容设备(如接收器、数字模拟转换器或其他数字处理器)的相应同轴输入。通过COAX OUT进行连接将绕过NODE ICON的内部DAC。
- 10 ANALOG IN (模拟输入)** 使用RCA立体声音频线(未提供), 将一端连接到NODE ICON的ANALOG IN, 另一端连接到其他兼容设备的相应模拟输出。输入源将在BLUOS应用程序中显示为Analog Input (模拟输入)。
- 11 AUDIO OUT (音频输出)** 连接到放大器、接收器、立体声系统或有源扬声器的相应模拟音频输入。通过AUDIO OUT进行连接将使用NODE ICON的内部DAC。
- 12 BALANCED XLR OUT (均衡XLR输出)** 连接到放大器、接收器、立体声系统或有源扬声器的相应BALANCED XLR输入。通过BALANCED XLR连接将使用NODE ICON的内部DAC, 并提供最佳音质。

- 13 SUBW (SUBWOOFER) OUT**低音炮可以直接连接到NODE ICON。将SUBW OUT连接到连接电源的（“有源”）低音炮。或者，您可以通过网络将NODE ICON连接到Bluesound低音炮。
- 14 OPTICAL OUT（光纤输出）**使用数字光缆（未提供），将一端连接到NODE ICON的OPTICAL OUT，另一端连接到兼容设备（如接收器、数字模拟转换器或其他数字处理器）的相应光纤输入。通过OPTICAL OUT进行连接将绕过NODE ICON的内部DAC。
- 15 USB INPUT（USB输入）(TYPE A)**将USB大容量存储设备连接到USB输入。与NODE ICON兼容的常见USB大容量存储设备包括便携式闪存设备和外接硬盘（FAT32或NTFS格式）。[阅读了解设置中的服务器模式]
- 16 USB OUTPUT（USB输出）(TYPE A)** NODE ICON能够通过USB A型插槽将数字音频（USB音频2.0）传输到外部DAC。使用USB电缆（未提供），将一端连接到NODE ICON的USB输出，另一端连接到单独DAC设备上相应的USB输入。从BLUOS应用程序中NODE ICON的音频设置页面选择您的USB DAC，以通过USB音频输出绕过NODE ICON的内部DAC。注意：选择USB输出时，所有其他输出（模拟和数字）都处于休眠状态。
- 17 HDMI eARC** 使用HDMI电缆（未提供），将一端连接到NODE ICON的eARC输入，将另一端连接到电视上支持ARC/eARC的HDMI输出。您可能需要在电视设置中启用ARC/eARC。有关详细信息，请参阅电视用户手册。源将在BluOS应用程序中显示为HDMI ARC或eARC。
- 18 TRIGGER OUT（触发输出）**使用TRIGGER OUT可获得12V直流信号。使用3.5毫米单声道音频线，12V直流信号可用于控制或激活配备相应12V触发器输入的其他外部设备。
- 19 IR IN（红外输入）**可以连接红外扩展器，以便在NODE ICON的储存导致看不到前面板红外传感器时，允许可编程学习遥控器控制音量和源选择。
- 20 AC MAINS IN（交流电源输入）** NODE ICON附两根单独的交流电源线。选择适合您所在地区的交流电源线。在将插头连接到墙上插座之前，将交流电源线的另一端牢固地连接到NODE ICON的交流电源输入插座。切勿使用强力把插头插入壁式插座。某些地区可能需要使用适配器。务必先将插头与墙上插座断开。再将电缆与NODE ICON的交流电源输入插座断开。
- 21 USB INPUT（USB输入）(TYPE C)**将PC电脑或Mac电脑连接到USB C输入，开始从电脑流式传输内容。您可能需要从电脑的音频设置菜单中选择NODE ICON。
- 22 LAN PORT（LAN端口）** LAN PORT连接可与提供的以太网电缆一起使用。这是一个可选连接，因为NODE ICON可以通过Wi-Fi连接到您的路由器来连接到网络。要使用LAN端口设置NODE ICON，需要有有线以太网连接。将以太网电缆的一端连接到有线以太网宽带路由器的LAN端口，另一端连接到NODE ICON的LAN端口。

网络

NODE ICON是一款网络音频播放器，需要安装良好的局域网才能正常运行。软件更新和使用播放器的许多功能，如基于云的音乐流式传输，都需要互联网接入。

NODE ICON连接到您的设备和交流电源后，您需要将其添加到网络中。观察顶部面板LED变为绿灯常亮，表明它已在“热点”模式下准备好网络连接。您可以通过有线以太网或无线Wi-Fi将播放器添加到网络。如果使用以太网，将以太网电缆插入NODE ICON的LAN端口即可。LED将变为蓝灯常亮，表示网络连接。如果使用Wi-Fi，请在手机或平板电脑上打开BluOS应用程序，然后使用“添加播放器”向导指导您完成步骤。无论是通过以太网还是Wi-Fi进行连接，您都必须在BluOS应用程序中初始化NODE ICON来完成设置。

预设

可以使用BluOS Controller应用程序为您喜爱的广播电台、音乐流或播放列表设置预设。可以使用NODE ICON上的五个预设按钮或IR遥控器（包括Bluesound RC1遥控器（单独出售））调用预设。

音频设置

TONE CONTROL (音调控制) 启用此选项可调整播放器的高音和低音输出电平。

注意：启用后，播放器的总音量将降低6dB，以将低音和高音输出从-6dB调整到6dB。数字透传启用时，音调控制被禁用且不显示。

SUBWOOFER (低音炮) 使低音炮能够访问分频滑块，并调整NODE ICON和连接的低音炮之间的分频频率。

REPLAY GAIN (回放增益) 选择以下任一选项，在播放队列中的曲目之间配置一致的音量：

- **Track gain (曲目增益)** ——使用歌曲元数据中的曲目增益值，使当前曲目的音量与其他曲目更加一致。
- **Album gain (专辑增益)** ——使用元数据中的专辑增益值，使特定专辑上的所有曲目之间的音量保持一致。
- **Smart gain (智能增益)** ——使BluOS能够在曲目增益和专辑增益值之间自动选择，为您当前的聆听提供最佳的重放增益选项。

注意：BluOS使用所选曲目的元数据在曲目之间配置一致的音量。

OUTPUT MODE (输出模式) 选择以下任一选项配置NODE ICON的频道输出：

- **Left/Right (左/右)** ——仅输出左或右声道。
- **Mono (单声道)** ——输出单声道音频输出。
- **Stereo (立体声)** ——输出左声道和右声道。

DIGITAL PASSTHROUGH (数字透传) 当数字透传打开时，BluOS将原始音频流直接传送到外部DAC，绕过BluOS的内部MQA解码器。

注意：要启用数字透传，您应该启用固定输出音量并禁用音调控制和回放增益。

OUTPUT LEVEL FIXED (固定输入电平) 启用此选项可设置NODE ICON的音量并将音量固定在最大音量。使用此功能，您可以不使用BluOS控制器应用程序，而是使用连接到NODE ICON的外部设备来控制音量。

注意：只有在NODE ICON连接的产品上可以控制音量时，才应激活固定音量。

AUDIO CLOCK TRIM (音频时钟微调) 使用外部DAC时，启用此选项可减少抖动并提高音频时钟计时精度。

注意：并非所有DAC都能处理此问题。如果出现声音剪切或丢失，请禁用“音频时钟微调”，防止BluOS的精度设置干扰外部DAC的固件。

设置

IR REMOTE (红外遥控器) 设置红外遥控器，方法是教您的NODE ICON使用旧遥控器，或者使用开箱即用的Bluesound RC1遥控器。

- **BluOS Remote (BluOS遥控器)**：如果同一房间中有多个Bluesound播放器，并且只希望遥控器控制其中一台播放器，请启用/禁用Bluesound RC1遥控器。如果有多个遥控器，可以针对每个播放器更改红外频道。
- **IR Learning (IR学习)**：设置您自己的遥控器，以便其可控制您的NODE ICON。

INDICATOR LIGHT (指示灯) 调整NODE ICON上的灯光亮度

- **Normal (正常)** ——默认亮度
- **Dim (调暗)** ——降低亮度
- **Off (关闭)** ——关灯

注意：如果关闭接近功能，指示灯关闭功能将被禁用。

PROXIMITY (接近功能) 打开或关闭顶部面板用户界面的接近功能。当接近功能开启时，调整超时时间。

CUSTOMIZE SOURCES (自定义输入源) 大多数输入都可以通过此菜单进行调整。可以更改单个输入的名称和图标。

BLUETOOTH (蓝牙) : 蓝牙可见性和功能设置。

- **Manual (手动)** ——此模式支持在音乐选项卡的“输入”部分手动切换蓝牙作为本地音源。
- **Automatic (自动)** —— (默认模式) 蓝牙连接的设备开始播放音频时, 此模式会自动切换到蓝牙音源。
- **Guest (来宾)** ——您的已连接蓝牙设备开始播放音频时, 此模式会将Bluesound播放器切换到蓝牙音源。但是, 切换音源会断开蓝牙连接。音乐选项卡的“输入”部分下面不显示蓝牙音源。此配置非常适合从多个支持蓝牙的设备流式传输音频。
- **Disabled (禁用)** ——此模式关闭播放器的蓝牙接收器。

模拟输入/光输入/HDMI ARC/USB C

- **Name (名称)** ——更改输入的名称。
- **Icon (图标)** ——更改输入的图标。
- **Auto Sense (自动感应)** ——如果您希望输入在收到信号时覆盖其他输入, 请打开此功能。如果您想自己更改输入或遇到特定输入的问题, 请关闭此功能。
- **A/V模式** ——在使用带有实时音频源 (如电视信号) 的NODE ICON时启用A/V模式。在使用转盘或CD播放器等纯音频源时将其禁用, 以获得高品质音乐, 并减慢速度。
- **Compressed Grouped Audio (压缩分组音频)** ——在使用分组播放器的输入时启用此功能, 帮助减少网络负载并提高可靠性。
- **Hide Source (隐藏输入源)** ——如果您不想看到“音乐”选项卡中列出的输入, 请将其打开。

SERVER MODE (服务器模式) 要在BluOS控制器应用程序中使用USB库可以访问, 请将USB驱动器 (NTFS或FAT32文件格式) 插入NODE ICON背面的USB端口, 然后按照BluOS控制器应用程序上的屏幕提示进行操作。

- **[Yes]服务器模式已启用** ——从本地库与网络上的其他播放器共享USB驱动器。
- **[No]服务器模式已禁用** ——只有USB连接的播放器可以访问USB驱动器。

注意: 连接后, NODE ICON的状态指示灯LED变为白色, 表示它正在对连接的库进行索引编制。根据音乐库的大小, 索引编制过程可能需要一些时间才能完成。当状态指示灯LED恢复为常亮的蓝色时, 索引编制过程完成。

显示设置

DARK MODE (深色模式) 在深色背景和浅色背景之间切换, 并使用模糊版本的专辑封面。深色模式可以帮助提高对比度, 提高易读性。

LCD BRIGHTNESS (LCD亮度) 使用滑块调整显示屏的光输出。

CLOCK VIEW IN NETWORK STANDBY (网络待机时的时钟视图) 在网络待机时打开或关闭显示屏。当打开时, 在网络待机时, NODE ICON的显示屏上将显示所选的时钟视图。

注意: 时钟视图打开时功耗更高。

24-HOUR TIME (24小时制) 在12小时制和24小时制之间切换。

CLOCK VIEW (时钟视图) 在不同的时钟设计之间切换, 以便显示屏在待机时或是否选择“时钟”作为正在播放视图。

- 数字
- 模拟1
- 模拟2

NOW PLAYING VIEW (正在播放视图) 播放音乐时在不同的显示布局之间切换。

- 文字
- 封面
- 封面 + 元数据
- 时钟

警告！

这将使您的播放器恢复为出厂设置。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。一旦完成，您将需要重新创建这些内容。仅当您的播放器无法正常运行且互联网固件升级失败时，才建议执行此过程。如有任何问题或疑问，请先联络经授权的BLUESOUND客户代表，再处理这些问题或疑问！

恢复出厂设置的步骤：

1. 断开NODE ICON的电源。
2. 等待30秒钟。
3. 重新连接电源。
4. 一旦LED变为红色，按住PLAY/PAUSE按钮。LED灯会立即变成绿色，然后恢复为红色，继续按住按钮30秒。
5. 30秒后，LED灯将变为红色并闪烁——然后松开按钮。
6. NODE ICON的所有客制化设置将被删除，并恢复为出厂设置。

重要提示在LED开始闪烁红色之前的任何时间将手指从PLAY/PAUSE按钮上移开，将取消恢复出厂重置并使NODE ICON处于升级模式。只需再次开始这些步骤即可将其恢复出厂设置。

NODE ICON恢复为热点模式（无线连接——LED灯将变为绿色，并保持常亮），说明已经成功恢复出厂设置。如果NODE ICON通过有线以太网连接连接到您的网络，它会进行简单连接，就像它是新播放器一样（LED将变为蓝色，并保持常亮）。

BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound、风格化的文字商标“B”标志、短语“HiFi for a wireless generation”、NODE ICON和所有其他Bluesound产品名与品牌口号均为Lenbrook Industries Limited的分公司Bluesound International的商标或注册商标。所有其他标志和服务为其各自所有者的商标或服务商标。