



便携式无损音乐播放器

简易操作指南



感谢购买 Cayin N6iii 便携式无损音乐播放器。这是简易操作指南，能助您尽快掌握本机的基本操作。本操作指南是以使用C201音频主板为基础编写的，本司后续会开发多款音频主板供用户选购搭配主机使用，不同型号音频主板在电路配置、功能和性能方面具有较大差异，详情请参阅相关音频主板的说明资料。

● 包装清单 -----

N6iii 主机(标配C201音频主板)	----	1 台	皮套	-----	1 个
操作指南	-----	1 本	USB PD数据线	-----	1 条
显示屏钢化保护膜	-----	1 片	Hi-Res 标贴	-----	2 个

首次打开包装请核对以上物品是否齐全。

● 按键和菜单 -----

1、USB 多功能接口

(USB/SPDIF，使用 USB Type-C 接口)

2、Micro SD (TF) 卡槽

3、音量旋钮

4、充电及采样率指示灯

5、选曲键 (上一曲/快退)

6、播放/暂停

7、选曲键 (下一曲/快进)

8/12、音频主板卡扣按键

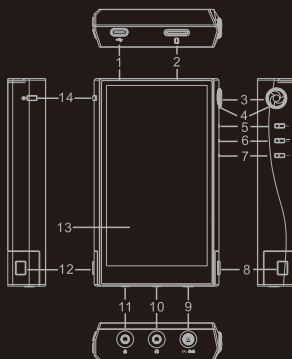
9、4.4mm 平衡耳机/线路输出

10、3.5mm 单端耳机输出

11、3.5mm 单端线路输出

13、触摸显示屏

14、电源/息屏/亮屏键



● 设置和菜单 -----

从屏幕顶部向下拖拽，可以进入通知栏 (Notification Center)，再向下拖拽一次，便可进入快速设定页进行设置，点击下拉菜单下面右下角的齿轮图标可进行全面的设置，点击下面左下角铅笔图标可对下拉菜单进行编辑，点击下面中间电源图标可选择关机或重启机器。除了常见的 Android 功能外，快速设定页提供了以下快捷设置功能：

1. 增益设置：设定放大电路的增益。共提供低增益 (LdB)、中增益 (MdB) 和高增益 (HdB) 三种增益选择，在相同的音量值下，不同增益时本机的输出电平不同，耳机的实际音量也不同。
2. BAL Out选择：设定N6iii的平衡输出模式。其中包含耳机输出(PO)/线路输出 (LO)，请根据实际需要选择。

注：LO和PO共用输出插座，请根据功能需求选择合适的输出模式。

3. 音频设置：设定音频方面的功能，包括设定PCM滤波器、Line Out设定、增益、PEQ、最大音量、音量旋钮设定和MQA解码等功能。
请注意：以上设置对N6iii上运行的所有音乐app均有效。不同的音乐app具有自己的设置功能，Cayin音乐app具有扫描音乐、均衡器、显示歌词等设定功能。

从屏幕底部向上拖拽到屏幕中部再松开，进入多任务列表。此处可以查看或者切换正在进行的任务，可以将窗口按住向上滑出，选择并清除正在进行的任务。如果您按住任何任务窗口并缓慢向右移动，屏幕左侧将出现“全部清除”选项，您可以一次性终止所有活动的应用程序。

● 基本操作 -----

1. 开关机及屏幕开关

在关机状态下，按下电源按键 3 秒钟便可开机。在亮屏状态下，短按电源按键，显示屏会进入到息屏状态；再短按电源按键，显示屏会亮屏；长按电源按键3秒，显示屏弹出关机/重启确认界面，可按需要选择关机或重启。如需强制关机，可同时按电源按键和上一曲按键15秒。

2. 连接电脑管理文件

用 USB Type-C 数据线将本机与计算机连接后，本机将弹出系统信息栏，点击系统信息栏将 USB 的使用方式设置为“文件传输”，即可通过电脑

管理本机内存和 TF 卡上的文件，可对文件进行复制，移动，删除等操作。本机 microSD(TF) 卡槽，支持不超过 2.0TB 的 SDHC 和 SDXC 类别的 TF 卡。

3. 连接耳机

本机配备了 1个4.4mm 平衡耳机接口和1个3.5mm 单端耳机接口用于直接驱动耳机，请根据耳机插头类型将耳机插入合适的耳机接口，便可以直接驱动耳机听歌。如果使用 2.5mm 平衡插头耳机，可以使用“4.4mm to 2.5mm转换头”或“3.5mm to 2.5mm转换头”进行转换，再插入 2.5mm 平衡插头耳机。

4. 播放音乐 (使用 Cayin 音乐 APP)

Cayin 音乐 APP 支持丰富的音频文件格式，具有无损还原、无损输出的强大功能，可以显著提升音乐播放器的数字音频信号的处理精度和还原能力。本机固件已内嵌Cayin音乐APP，建议您优先选择使用。

(1) 在 Cayin 音乐的主界面点击“文件夹”，点击“本机内存”、“Micro Sd卡”或“OTG”盘符，可浏览音乐文件并选择文件直接播放，也可在 Cayin 音乐的设置界面下点击“扫描音乐”，完成扫描并更新音乐库后，可根据您喜好在 Cayin 音乐主界面点击“歌曲”、“专辑”、“歌手”、“风格”等音乐分类界面选择音乐文件播放。

(2) 当 N6iii 开始播放你所选的音乐档，Cayin 音乐 APP 会进入音乐播放界面，点击相应图标，可以向前或向后跳曲、播放或暂停，还可以设置播放模式、查看播放清单，音乐格式及输出信息等，点击、拖动进度条可以快进和快退。单击专辑封面左下角的可以更改播放主题。

5. 调节音量

旋转音量旋钮，可调节耳机输出音量。本机默认顺时针旋转使音量增大，逆时针旋转使音量减小。

(在“音频设置”里可以根据使用习惯设置顺时针或逆时针为音量增大的方向) 调节音量时会弹出音量调节界面，在音量调节界面上下滑动屏幕也可以调节音量。在音量调节界面上下滑动屏幕也可以快速调节音量，或单击“+”和“-”图标微调音量设置。

6. 播放、暂停

在播放中，短按播放/暂停键可暂停播放，再按一次可由暂停位置开始播放。

7. 跳曲播放

短按上一曲/快退键，跳转至上一曲并播放；短按下一曲/快进键，跳转至下一曲并播放。

长按上一曲/快退键，App 会进入快退操作 (无声)，停止长按后App 会在新

位置继续播放。长按下一曲/快进键，App 会进入快进操作（无声），停止长按后App 会在新位置继续播放。

8. 状态指示灯

格式灯：

- 黄色：44.1/48 kHz
- 酸橙绿色：88.2/96 kHz
- 品蓝色：176.4/192 kHz
- 紫罗兰色：352.8/384 kHz
- 青蓝色：705.6/768 kHz
- 白色：DSD

充电指示：

- 红色：充电中为呼吸式闪烁，充满为常亮。

备注：用户可在系统设置中选择“打开”或“关闭”指示灯。若边充电边播放，则只有充电灯工作，格式灯关闭。

● 连接其他器材 -----

1. 连接其他播放器作USB解码

(1) 本机可作为 USB Audio 解码器使用。使用本机提供的 USB Type-C 数据线连接具有 USB Audio 输出功能的其他播放器后，本机弹出系统信息栏，点开系统信息栏将 USB 使用方式设置为“音频输入”，本机 USB Audio 解码功能生效，并显示 USB DAC 解码器界面，在解码器状态，本机的本地播放进程会被终止。

(2) 本机支持的播放器包括电脑媒体播放器、Cayin 品牌无损音乐播放器及部分智能手机。

(3) Windows 系统需安装 Cayin USB Audio Driver 驱动程序，请浏览 Cayin 官网下载并安装适合本机的最新版驱动程序。

注意：本机的USB Audio Driver 驱动程序只支持win10及以上的Windows系统。

(4) Mac OS、Cayin 品牌无损音乐播放器及智能手机无需安装驱动程序。

注意：在解码器状态，本机将通过 USB 接口从连接的播放器吸取电流并给本机充电，如果连接的播放器USB接口供电能力不足，请选择“音频输入(USB不供电)”。

2. 连接数码音响器材

本机具有 USB Audio, SPDIF数字音频信号输出功能，请根据需要选择使用。

(1) USB Audio 输出：本机 USB Audio 信号通过 USB Type-C 接口输出。可使用USB OTG 转接头（如 USB Type-C to USB Type-A 转接头）再串接 USB 数据线 连接具有 USB Audio 接收功能的数码音响器材(如数模转

换器)。在 USB Audio 输出状态，本机会关闭耳机、线路模拟音频输出及 SPDIF 数字音频输出。

- (2) SPDIF 输出：本机 SPDIF 信号通过 USB Type-C 接口输出。这是凯音自家开发的数码传输，需使用凯音专属规格的Type-C to RCA 或 Type-C to 3.5mm 75Ω同轴数字音频信号线 (需另行购买) 连接外部数模转换器。

3. 连接模拟音响器材

本机配备了 1 个 3.5mm 单端线路输出接口和1个4.4mm平衡线路/耳机复合功能输出接口，用于连接外部功率放大器使用。将信号线的 3.5mm 单端插头/4.4mm平衡插头插入本机的线路输出接口，另一端插入功率放大器的线路输入接口，即可输出线路音频信号给功率放大器使用。

注意：

- (1) 4.4平衡Line Out跟PO共用输出插座，需根据需要在下拉设置界面的“BAL Out” 设定为LO或PO。
- (2) 线路输出(LO)信号不受本机音量控制，将本机设定为LO模式前，请先将后端设备(比如功率放大器)的音量调至最小位置，将本机设定到LO模式后再将功率放大器的音量调至合适位置。

● 蓝牙/WiFi -----

连接蓝牙设备以无线方式听音乐。蓝牙设备在使用前需与Cayin N6iii配对。打开WLAN连接可以访问国际互联网。

● 充电 -----

本机支持 PD2.0 快充，也兼容普通 USB 充电器。请使用随本机附送的 USB 数据线对本机充电，充电时本机会显示充电图标及实时电量，环形充电指示灯闪烁表示正在充电中，常亮表示电池已被充满。

● 固件升级 -----

Cayin 会按需要发布新固件来改善及优化N6iii 的功能，请按官网 www.cayin.cn发布固件的说明完成固件升级程序。

● 产品规格 -----

基本产品资料			
CPU 型号	Snapdragon 665	操作系统	Android 12
DAC	CS43198x8	电池规格	3.85V 9000mAh (34.65Wh)
屏幕	5" TFT 1080*1920 (FHD)	WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
机身净重	350±10g	外形尺寸	约 126*77.8*23mm

电池数据指标					
续航 参数	测试 条件	息屏、关闭无线连接、多格式混播、32Ω负载、中增益、音量30、播放音乐文件			
	使用C201音 频主板	PO模式		LO模式	
		3.5单端	4.4平衡	3.5单端	4.4平衡
		约14.2H	约12.4H	约16H	约13H
充电 参数	充电条件	普通充电器 (5V-2A)	快速充电器 (PD2.0)		
	充电时间	~6.3H	~ 4H*		

* PD2.0从20%电量充电至80%电量约2小时。

音频指标(C201)		
3.5mm 单端 耳机 输出	输出功率	260mW (@32Ω)
	频率响应	20Hz-20kHz (±0.1dB)
	总谐波失真+噪音	0.0004% (1kHz,32Ω,A-Weighted)
	动态范围	126dB(A-Weighted)
	信噪比	126dB (A-Weighted)
	分离度	80dB (1kHz;32Ω ,A-Weighted)
	输出阻抗	0.5Ω (32Ω)
4.4mm 平衡耳机 输出	输出功率	700mW(32Ω)
	频率响应	20Hz-20kHz(±0.1dB)
	总谐波失真+噪音	0.0004% (32Ω,A-Weighted)
	动态范围	130d (A-Weighted)
	信噪比	130dB (A-Weighted)
	分离度	110dB (1kHz;32Ω ,A-Weighted)
	输出阻抗	1.0Ω(32Ω)

音频指标(C201)		
3.5mm 线路 输出	输出电平	2.0Vrms(47kΩ)(High)
	频率响应	20Hz-20kHz (±0.1dB)
	总谐波失真+噪音	0.0004%(1kHz,47kΩ,A-Weighted)
	动态范围	126dB(A-Weighted)
	信噪比	127dB(A-Weighted)
	分离度	104dB(1kHz;47kΩ ,A-Weighted)
	输出阻抗	100Ω(47kΩ)
4.4mm 线路 输出	输出电平	4.0Vrms(47kΩ)(High)
	频率响应	20Hz-20kHz (±0.1dB)
	总谐波失真+噪音	0.0005%(1kHz,47kΩ,A-Weighted)
	动态范围	131dB(A-Weighted)
	信噪比	132dB(A-Weighted)
	分离度	112dB (1kHz;47kΩ,A-Weighted)
	输出阻抗	200Ω(47kΩ)

数字音频界面	
S/PDIF Coaxial	连接器：USB Type-C (75Ω)
	最高支持 PCM 24Bit/192kHz
	最高支持 DoP64
USB Audio Out	连接器：USB Type-C
	最高支持 PCM 32Bit/768kHz
	最高支持 DSD 512
USB Audio In (DAC)	连接器：USB Type-C、异步 USB Audio Class 2.0
	支持 Windows (需安装驱动) 、Mac OS、Android (部分设备)
	最高支持 PCM 32Bit/768kHz
	最高支持 DSD256 (Native) , DoP256
Bluetooth	v5.0
	Transmit Codec: UAT(up to 192kHz)、LDAC(up to 96kHz)、AAC(up to 48kHz) 、SBC(up to 48kHz)、 Receive Codec:UAT(up to 192kHz)、LDAC(up to 96kHz)、AAC(up to 48kHz) 、SBC(up to 48kHz)



Master Quality Digital Audio Player

Quick User Guide



Thank you for choosing Cayin N6iii master quality digital audio player. Please read through this User Guide before you start to use the player and it will help you understand the basic operations of the player. This user manual is based on the C201 motherboard. Cayin will introduce multiple motherboards in the future, allowing users to choose and pair them with the N6iii. Each motherboard will offer distinct variations in circuit design, functionality, and performance. For further details, please refer to the specific documentation for each model.

● Packaging and Accessories-----

Cayin N6iii Master Quality Digital Audio Player(With C201 Audio Motherboard) x1

Protective Case x 1

Quick User Guide x 1

Type-C USB PD Cable x 1

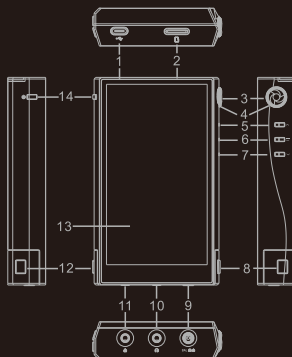
Tempered Glass Screen Protector x 1

Hi-Res Audio Label x 2

Upon opening the package, please verify that all the listed items are included.

● Buttons and Control -----

1. Multi-purpose USB Type-C Port (USB Storage, USB Audio , S/PDIF)
2. Micro SD(TF) Slot
3. Volume Knob
4. Charging/Sampling Rate Indicator
5. Previous/Rewind
6. Play/Pause
7. Next/Fast Forward
- 8/12. Audio Motherboard Latches
9. 4.4mm Balanced Headphone/Line Out
10. 3.5mm Single-ended Headphone Out
11. 3.5mm Single-ended Line Out
13. Touch Screen
14. Power/Screen On/Screen Off



- Menu and Settings-----

The Pull down menu of N6iii adopts a phase-in design like other modern Android device. Swipe down from the top of the screen to access the Notification Center. Swipe down again to enter the Quick Settings page, where you can adjust settings. Tap the gear icon at the bottom-right of the dropdown menu for full settings, the pencil icon at the bottom-left to edit the dropdown menu, and the power icon in the center to choose between shutting down or restarting the device.

Other than the regular Android features, the Quick Setting Menu provided the following options:

1. Gain Setting: Choice of Low (LdB), Mid (MdB) and High (HdB). Gain setting in amplification circuit, The sound level and output level will changed when you toggle the gain setting (with volume remain unchanged)
2. BAL Out Selection: Set the balanced output mode of the N6iii. Options include Headphone Output (PO) and Line Output (LO).
Note: The LO and PO share the same output jack, please choose based on your actual needs.
3. Audio Settings: Configure various audio features, including PCM Filter settings, Line Out settings, Gain, PEQ, Maximum Volume, Volume Knob settings, and MQA decoding.

Please note: These settings apply to all music apps running on the N6iii. The Cayin Music app includes features such as music scanning, equalizer, and lyrics display. However, please note that different music apps may have their own settings,

To access the multitasking list, swipe up from the bottom of the screen to the middle and release. Here, you can view or switch between active tasks. To close a task, hold the window and swipe up. If you hold any task window and slowly move it to the right, a "Clear All" option will appear on the left side of the screen, allowing you to close all active applications at once.

● Basic Operation -----

1. Power On/Off, Screen On/Off

When the device is powered off, press and hold the power button for 3 seconds to turn it on. While the screen is on, a short press of the power button will put the screen off. Pressing the power button again will bring the screen back on. Press and hold the power button for 3 seconds to bring up the shutdown/restart confirmation screen, where you can choose to power off or restart the device as needed. To force shutdown, press and hold the power button and the previous/rewind button simultaneously for 15 seconds.

2. File Management

You can connect the player to a computer via the provided USB-C cable. When connected, the player will pop up a USB status system message. Tap on the message and select "Transfer file" option, you can now copy, paste and delete files to the internal storage or TF card mounted in the Card slot. The TF card slot supports SDHC and SHXC types TF card and tested with 2T TF cards successfully.

3. Connecting Headphones

This device is equipped with one 4.4mm balanced headphone jack and one 3.5mm single-ended headphone jack for directly driving headphones. Please insert your headphones into the appropriate jack based on the type of plug, and you'll be able to enjoy the music. If you are using headphones with a 2.5mm balanced plug, you can use a "4.4mm to 2.5mm adapter" or a "3.5mm to 2.5mm adapter" to convert the plug.

4. Music Playback (Cayin Music App)

Cayin Music App is a music player app preinstalled by the N6iii firmware. It playbacks all popular music file format and is fine tuned to optimize the circuit design and hardware capability of N6iii. We strongly recommend all N6iii users to check out the Cayin Music App.

- (1) When you arrive at the Home screen of Cayin Music App, select Folder Tab and then select desired storage location: Internal Storage, microSD card or OTG. You can now browse through folder tree and, when you find the music file you are looking for, click at the entry and N6iii will start to play the file. Select "Can for Music File" from the Application menu, when N6iii finish the scanning and process, you can now browse through the music content by Album, Artist, Genre or Song

(2) When N6iii starts playback, the track information and playback status will displayed at Quick Display Bar at the bottom, click anywhere in the Quick Display Bar, the player will display the Music Playback screen. You can play/pause, skip tracks, change playback mode and review play queue by clicking at the appropriate icon. In addition, you can swipe at the Album Art to review lyric and music information, drag and drop the progress bar to fast forward or rewind, or click at the T-shirt icon on the bottom left corner of album art to change playback theme

5. Adjust Volume

Rotate the volume knob to adjust the headphone output volume. By default, turning it clockwise increases the volume, and turning it counterclockwise decreases the volume.

(In the "Audio Settings," you can set the direction of volume increase based on your preference, either clockwise or counterclockwise.)

When adjusting the volume, the volume adjustment interface will pop up. You can also adjust the volume by swiping up or down on the screen within the volume adjustment interface. To quickly adjust the volume, swipe up or down on the screen, or tap the "+" and "-" icons for fine-tuning.

6. Play/Pause

Click the button to play or pause the playback.

7. Next/Fast Forward & Previous/Reewind Track

Click the Previous/Rewind button to skip to previous track, and click the Next/Fast Forward button to skip to next track.

Hold the Previous/Rewind button to rewind from current playback, and release the button to resume playback at designated location. Hold the Next/Fast Forward button to fast forward from current playback, and release the button to resume playback at designated location.

8. Sampling Rate Indicator

■ Yellow : 44.1/48 kHz

■ Green : 88.2/96 kHz

■ Blue : 176.4/192 kHz

■ Violet : 352.8/384 kHz

■ Cyan : 705.6/768 kHz

■ White : DSD

Charging Indicator:

Red: The light flashes in a breathing pattern while charging and stays on when fully charged.

Note: Users can choose to "turn on" or "turn off" the indicator light in the system settings. When charging and playing at the same time, only the charging light will work, and the format light will be turned off.

● Connect to other Devices-----

1. Connect to players as USB-DAC:

- (1) N6iii can be used as a USB DAC when connect to an outboard player with USB output (example, a computer) . The bundled USB Type-C to Type A cable is applicable for this purpose. When connected, the player will pop up a USB status system message. Tab on the message and select "USB DAC in "option, USB DAC function become effect, N6iii will display DAC user interface screen and stop all local playback function.
- (2) This device supports media players, including PC media players, Cayin brand lossless music players, and certain smartphones.
- (3) For Windows systems, the Cayin USB Audio Driver must be installed. Please visit the official Cayin website to download and install the latest driver version compatible with this device.

Note: The USB Audio Driver for this device only supports Windows 10 and later versions.

- (4) Mac OS, Cayin brand lossless music players, and smartphones do not require driver installation.

Note: In DAC mode, this device draws power from the connected media player via the USB port to charge itself. If the USB port of the connected device has insufficient power output, please select "Audio Input (USB without power supply).

2. Connect to digital audio devices

N6iii offers 2 digital output options: S/PDIF and USB Audio. You can select the appropriate digital output that fit you needs accordingly.

- (1) USB Audio Output: the USB Audio output is available for the Type-C USB connector. Please use high quality USB OTG cable to connect N6iii to outboard DAC with USB Audio input. Typical desktop DAC use USB Type-B as their USB Audio input, you'll need a Type-C to Type-B USB cable for this connection. Be reminded that the phone output, line out and S/PDIF output will be suspended when USB Audio output is engaged.
- (2) S/PDIF digital output: Cayin has embedded the S/PDIF signal into Type C connector. This is a proprietary digital audio transmission technology and will require a special Type-C to RCA or Type-C to 3.5mm 75Ω coaxial cable from Cayin (purchased separately) to complete the connection.

3. Connect to analogue audio devices

This device is equipped with one 3.5mm single-ended line output interface and one 4.4mm balanced line/headphone combo output interface, which can be used to connect to an external power amplifier. Simply insert the 3.5mm single-ended or 4.4mm balanced plug of the signal cable into the line-out interface of the device, and connect the other end to the line-in interface of the power amplifier. This will output the line-level audio signal for use with the headphone amplifier.

Note:

- (1) The 4.4mm balanced Line Out shares the same output jack with the PO (Headphone Out). You need to set "BAL Out" in the Quick Settings Menu to either LO (Line Out) or PO (Headphone Out) based on your needs.
- (2) The volume of the Line Out signal is not controlled by this device.

● Bluetooth/WiFi-----

Connect a Bluetooth device to listen to music wirelessly. The Bluetooth device must be paired with the Cayin N6iii before use. Enabling WLAN connection allows access to the internet.

● Charging-----

This device supports PD2.0 fast charging and is also compatible with standard USB chargers. Please use the provided USB data cable to charge the device. During charging, a charging icon and real-time battery level will be displayed. The circular charging indicator will flash while charging and remain steady when the battery is fully charged.

● Firmware Upgrade-----

Cayin will release new firmware as needed to improve and optimize the function of N6iii. Please follow the instructions of the firmware released by www.cayin.cn to complete the firmware upgrade procedure.

● Product Specification -----

Hardware Specification(C201)			
CPU	Snapdragon 665	OS	Android 12
DAC	CS43198x8	Battery	3.85V 9000mAh (34.65Wh)
Display	5"TFT 1080*1920 (FHD)	WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Net Weight	350±10g	Dimension	Approx 126*77.8*23mm

Battery and Charging Specification(C201)					
Battery Duration	Testing Condition	Screen off, wireless connections disabled, multi-format playback, 32Ω load, medium gain, volume set to 30			
		Phone Out		Line Out	
		3.5 Single-ended	4.4 Balanced	3.5 Single-ended	4.4 Balanced
		Approx. 14.2H	Approx.12.4H	Approx.16H	Approx. 13H
Charging	Charging Condition	Standard Charger (5V-2A)		Quick Charge(PD2.0)	
	Charging Time	~6.3H		~ 4H*	

*PD2.0 from 20% to 80% in ~2H

Audio Specification(C201)		
3.5mm Single- ended Headphone Output	Output Level	260mW (@32Ω)
	Frequency Response	20Hz-20kHz (±0.1dB)
	THD+N	0.0004%(1kHz,32Ω,A-Weighted)
	Dynamic Range	126dB(A-Weighted)
	SNR	126dB(A-Weighted)
	Channel Separation	80dB(1kHz;32Ω,A-Weighted)
	Output Impedance	0.5Ω(32Ω)
4.4mm Balanced Headphone Output	Output Level	700mW(32Ω)
	Frequency Response	20Hz-20kHz(±0.1dB)
	THD+N	0.0004%(32Ω,A-Weighted)
	Dynamic Range	130d(A-Weighted)
	SNR	130dB(A-Weighted)
	Channel Separation	110dB(1kHz;32Ω ,A-Weighted)
	Output Impedance	1.0Ω(32Ω)

Audio Specification(C201)		
3.5mm Single- ended Line Output	Output Level	2.0Vrms(47k Ω)(High)
	Frequency Response	20Hz-20kHz ($\pm$ 0.1dB)
	THD+N	0.0004%(1kHz,47k Ω ,A-Weighted)
	Dynamic Range	126dB(A-Weighted)
	SNR	127dB(A-Weighted)
	Channel Separation	104dB(1kHz;47k Ω ,A-Weighted)
	Output Impedance	100 Ω (47k Ω)
4.4mm Balanced Line Output	Output Level	4.0Vrms(47k Ω)(High)
	Frequency Response	20Hz-20kHz ($\pm$ 0.1dB)
	THD+N	0.0005%(1kHz,47k Ω ,A-Weighted)
	Dynamic Range	131dB(A-Weighted)
	SNR	132dB(A-Weighted)
	Channel Separation	112dB(1kHz;47k Ω ,A-Weighted)
	Output Impedance	200 Ω (47k Ω)

Digital Audio Interface	
S/PDIF Coaxial	Connector:USB Type-C(75Ω)
	Up to PCM 24Bit/192kHz
	Up to DoP64
USB Audio Out	Connector:USB Type-C
	Up to PCM 32Bit/768kHz
	Up to DSD512
USB Audio In (DAC)	Connector:USB Type-C/xMOS USB Audio Class 2.0
	Support: Windows(Driver required)/Mac OS/Android(Partial models unsupported)
	Up to PCM 32Bit/768kHz
	Up to DSD256(Native),DoP256
Bluetooth	v5.0
	Transmit Codec: UAT(up to 192kHz)/LDAC(up to 96kHz)/AAC(up to 48kHz)/(SBC(up to 48kHz) Receive Codec:UAT(up to 192kHz)/LDAC(up to 96kHz)/AAC(up to 48kHz)/(SBC(up to 48kHz)

Cayin

マスタークオリティ・デジタルオーディオプレーヤー
クイックユーザーガイド



Cayin N6iii マスタークオリティ デジタルオーディオプレーヤーをお選びいただき、ありがとうございます。このユーザーガイドをお読みいただき、本機の基本的な操作方法を理解するのにお役立てください。このマニュアルはC201マザーボードに基づいて作成されています。Cayinは今後、複数のマザーボードを導入する予定で、ユーザーはそれらをN6iiiと組み合わせて選択することができます。それぞれのマザーボードは、回路設計、機能、性能において異なる特性を持ちます。詳細については、各モデルの専用ドキュメントをご参照ください。

● パッケージ内容と付属品-----

Cayin N6iii マスタークオリティ デジタルオーディオプレーヤー (C201オーディオマザーボード付き) x1

保護ケース x1

クイックユーザーガイド x1

Type-C USB PDケーブル x1

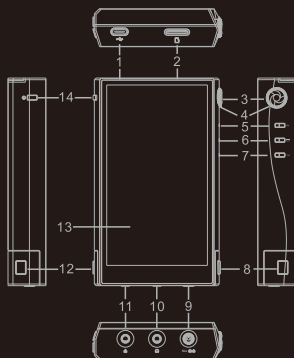
強化ガラススクリーンプロテクター x1

ハイレゾオーディオラベル x2

パッケージを開封した際、記載されているすべてのアイテムが含まれているかご確認ください

● ボタンと操作 -----

1. 多機能 USB Type-Cポート (USBストレージ、USBオーディオ、S/PDIF)
2. Micro SD (TF) スロット
3. 音量ノブ
4. 充電/サンプリングレートインジケータ
5. 前の曲/巻き戻し
6. 再生/一時停止
7. 次の曲/早送り
- 8/12. オーディオマザーボードラッチ
9. 4.4mm バランスヘッドフォン/ラインアウト



- 10. 3.5mmシングルエンドヘッドフォンアウト
- 11. 3.5mmシングルエンドラインアウト
- 13. タッチスクリーン
- 14. 電源/画面オン/オフ

● メニューと設定-----

N6iiiのプルダウンメニューは、他の最新のAndroidデバイスと同様に段階的に表示されます。画面上部から下にスワイプすると通知センターにアクセスできます。再度下にスワイプするとクイック設定ページが表示され、設定を調整できます。ドロップダウンメニューの右下にある歯車アイコンをタップすると全体設定、左下の鉛筆アイコンをタップするとドロップダウンメニューの編集、中央の電源アイコンをタップするとデバイスのシャットダウンまたは再起動が選択できます。

通常のAndroid機能に加えて、クイック設定メニューには以下のオプションが用意されています：

1. ゲイン設定: 低ゲイン (LdB)、中ゲイン (MdB)、高ゲイン (HdB) から選択。増幅回路のゲイン設定により、音量を変えずに音のレベルと出力レベルが変わります。
2. BALアウト選択: N6iiiのバランス出力モードを設定。ヘッドフォン出力 (PO) とライン出力 (LO) から選択できます。
注記 : LOとPOは同じ出力ジャックを共有しているため、用途に応じて選択してください。
3. オーディオ設定: PCMフィルター設定、ラインアウト設定、ゲイン、PEQ、最大音量、ボリュームノブ設定、MQAデコーディングなどのオーディオ機能を設定できます。

注意:これらの設定はN6iii上で動作するすべての音楽アプリに適用されます。

Cayin Musicアプリには音楽スキャン、イコライザー、歌詞表示などの機能がありますが、他の音楽アプリは独自の設定を持っている場合があります。

マルチタスクリストにアクセスするには、画面下部から中央までスワイプし、指を離します。ここで、アクティブなタスクの表示や切り替えができます。タスクを終了するには、ウィンドウを上へスワイプします。タスクウィンドウを右にゆっくり移動させると、「すべてクリア」オプションが画面左側に表示され、すべてのアクティブなアプリケーションを一度に閉じることができます。

● 基本操作-----

1. 電源のオン/オフ、画面のオン/オフ

デバイスの電源がオフの状態、電源ボタンを3秒間押すと電源が入ります。画面が点灯している時に電源ボタンを短く押すと画面がオフになり、再度押すと画面が点灯します。電源ボタンを3秒間長押しすると、シャットダウン/再起動の確認画面が表示され、必要に応じて電源を切るか再起動を選択できます。強制的にシャットダウンするには、電源ボタンと前の曲/巻き戻しボタンを同時に15秒間押します。

2. ファイル管理

付属のUSB Type-Cケーブルでプレーヤーをコンピュータに接続し、「ファイル転送」を選択すると、内部ストレージやTFカード上のファイルのコピー、移動、削除などが行えます。TFカードスロットは、SDHCおよびSDXCタイプのTFカードをサポートしており、最大2TBの容量に対応しています。

3. ヘッドフォンの接続

デバイスには、4.4mmバランスヘッドフォンジャックと3.5mmシングルエンドヘッドフォンジャックが装備されています。ヘッドフォンのプラグタイプに応じて適切なジャックに接続し、音楽を楽しむことができます。2.5mmバランスプラグのヘッドフォンを使用する場合、「4.4mm to 2.5mm変換アダプタ」や「3.5mm to 2.5mm変換アダプタ」を使用して接続できます。

4. 音楽再生 (Cayin Musicアプリの使用)

Cayin Musicアプリは、幅広いオーディオファイル形式に対応しており、専用アプリとして回路デザインやN6iiiのハードウェア性能を最適化しています。本体にはCayin Musicアプリがプリインストールされているので、ぜひご利用いただくことを推奨いたします。

(1) Cayin Musicアプリのホーム画面に到達したら、「フォルダ」タブを選択し、希望の保存場所（内部ストレージ、microSDカード、またはOTG）を選択します。フォルダツリーを閲覧し、目的の音楽ファイルを見つけたらそのエントリをクリックすると、N6iiiがファイルの再生を開始します。アプリケーションメニューから「音楽ファイルのスキャン」を選択し、スキャンが完了すると、アルバム、アーティスト、ジャンル、または曲ごとに音楽コンテンツを閲覧できるようになります。

(2) N6iiiで再生が開始されると、トラック情報と再生状況が画面下部のクイックディスプレイバーに表示されます。クイックディスプレイバーのどこかをクリックすると、プレーヤーは音楽再生画面を表示します。適切なアイコンをクリックすることで、再生/一時停止、曲のスキップ、再生モードの変更、再生キューの確認ができます。また、アルバムアートをスワイプすると歌詞や音楽情報を確認でき、進行バーをドラッグして早送りや巻き戻しが可能です。さらに、アルバムアート左下のTシャツアイコンをクリックすると、再生テーマを変更できます。

5. 音量調整

音量ノブを回してヘッドフォンの出力音量を調整します。デフォルトでは、時計回りに回すと音量が上がリ、反時計回りに回すと音量が下がります。

(「オーディオ設定」で、音量の増加方向を時計回りまたは反時計回りに設定することができます。)

音量を調整すると、音量調整インターフェースが表示されます。このインターフェース内で画面を上下にスワイプして音量を調整することもできます。素早く音量を調整するには、画面を上下にスワイプするか、"+"および"- "アイコンをタップして微調整してください。

6. 再生/一時停止

ボタンをクリックして再生または一時停止を行います。

7. 次の曲/早送り & 前の曲/巻き戻し

前の曲/巻き戻しボタンをクリックすると前の曲にスキップし、次の曲/早送りボタンをクリックすると次の曲にスキップします。

前の曲/巻き戻しボタンを押し続けると、現在の再生位置から巻き戻しが開始され、ボタンを離すと指定の位置で再生が再開されます。次の曲/早送りボタンを押し続けると早送りが開始され、ボタンを離すと指定の位置で再生が再開されます。

8. サンプリングレートインジケーター

■ 黄色： 44.1/48 kHz	■ 緑色： 88.2/96 kHz
■ 青色： 176.4/192 kHz	■ 紫色： 352.8/384 kHz
■ シアン： 705.6/768 kHz	■ 白色： DSD

充電インジケーター：

赤色：充電中は呼吸するように点滅し、充電が完了すると常時点灯します。

注記：システム設定でインジケーターライトの「オン」または「オフ」を選択できます。充電と再生を同時に行う場合、充電ライトのみが作動し、フォーマットライトはオフになります。

● 他のデバイスへの接続-----

1. USB-DACとしての利用：

(1) N6iiiは、USB出力を持つ外部プレーヤー（例：コンピュータ）に接続することで、USB DACとして使用できます。付属のUSB Type-C to Type-Aケーブルがこの目的に適しています。接続すると、プレーヤーにUSBステータスシステムメッセージが表示され、「USB DAC IN」オプションを選択します。USB DAC機能が有効になると、N6iiiはDACユーザーインターフェース画面を表示し、ローカル再生機能を停止します。

(2) このデバイスは、PCのメディアプレーヤー、Cayinブランドのロスレス音楽プレーヤー、一部のスマートフォンなどのメディアプレーヤーをサポートしています。

(3) Windowsシステムでは、Cayin USBオーディオドライバをインストールする必要があります。公式Cayinウェブサイトから、このデバイスに対応した最新のドライバをダウンロードしてインストールしてください。

注：このデバイス用のUSBオーディオドライバは、Windows 10以降のバージョンのみサポートしています。

(4) Mac OS、Cayinブランドのロスレス音楽プレーヤー、およびスマートフォンはドライバのインストールを必要としません。

注：DACモードでは、このデバイスはUSBポートを介して接続されたメディアプレーヤーから電力を供給され、充電されます。接続されたデバイスのUSBポートの出力が不十分な場合は、「オーディオ入力（USB無電源）」を選択してください。

2. デジタルオーディオ機器への接続

N6iiiには、S/PDIFとUSBオーディオの2つのデジタル出力オプションがあります。ニーズに応じて適切なデジタル出力を選択してください。

(1) USBオーディオ出力：USBオーディオ出力はType-C USBコネクタで利用可能です。高品質のUSB OTGケーブルを使用して、USBオーディオ入力を備えた外部DACにN6iiiを接続してください。一般的なデスクトップDACはUSB Type-BをUSBオーディオ入力として使用するため、Type-CからType-BへのUSBケーブルが必要です。USBオーディオ出力が有効になると、ヘッドフォン出力、ラインアウト、およびS/PDIF出力は停止します。

(2) S/PDIFデジタル出力：CayinはS/PDIF信号をType-Cコネクタに組み込

んでいます。これは独自のデジタルオーディオ伝送技術であり、接続を完了するにはCayin製のType-C to RCAまたはType-C to 3.5mm同軸ケーブル（別売）が必要です。

3. アナログオーディオ機器への接続

このデバイスには、3.5mmシングルエンドライン出力インターフェースと、4.4mmバランスライン/ヘッドフォンコンボ出力インターフェースが備わっており、外部パワーアンプに接続できます。信号ケーブルの3.5mmシングルエンドプラグまたは4.4mmバランスプラグをデバイスのラインアウトインターフェースに挿入し、もう一方の端をパワーアンプのラインインインターフェースに接続します。これにより、ヘッドフォンアンプで使用するためのラインレベルのオーディオ信号が出力されます。

注意：

- (1) 4.4mmバランスラインアウトはPO（ヘッドフォンアウト）と同じ出力ジャックを共有しています。必要に応じてクイック設定メニューで「BAL Out」をLO（ラインアウト）またはPO（ヘッドフォンアウト）に設定してください。
- (2) ラインアウト信号の音量は、このデバイスでは制御されません。

● Bluetooth/WiFi-----

Bluetoothデバイスを接続して、ワイヤレスで音楽を楽しむことができます。Bluetoothデバイスは使用前にCayin N6iiiとペアリングする必要があります。WLAN接続を有効にするとインターネットにアクセスできます。

● 充電-----

このデバイスはPD2.0急速充電をサポートしており、標準のUSB充電器とも互換性があります。付属のUSBデータケーブルを使用してデバイスを充電してください。充電中は、充電アイコンとリアルタイムのバッテリー残量が表示されます。円形の充電インジケータは充電中に点滅し、バッテリーが完全に充電されると点灯状態になります。

● ファームウェアのアップグレード-----

Cayinは、N6iiiの機能を改善および最適化するために必要に応じて新しいファームウェアをリリースします。ファームウェアのアップグレード手順を完了するには、www.cayin.cn で公開される指示に従ってください。

● 製品仕様-----

ハードウェア仕様 (C201)			
CPU	Snapdragon 665	OS	Android 12
DAC	CS43198x8	バッテリー	3.85V 9000mAh (34.65Wh)
ディスプレイ	5" TFT 1080*1920 (FHD)	WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
重量	350±10g	寸法	Approx 126*77.8*23mm

バッテリーおよび充電仕様 (C201)					
バッテリー 持続時間	テスト条件	画面オフ、ワイヤレス接続無効、マルチフォーマット再生、32Ω負荷、中ゲイン、音量30に設定			
		ヘッドフォン出力		ライン出力	
		3.5mm シングルエンド	4.4mm バランス	3.5mm シングルエンド	4.4mm バランス
		約14.2時間	約12.4時間	約16時間	約13時間
充電	充電条件	標準充電器 (5V-2A)		急速充電 (PD2.0)	
	充電時間	約6.3時間		約4時間*	

※PD2.0では、20%から80%までの充電が約2時間で完了します。

オーディオ仕様 (C201)		
3.5mm シングルヘッドフォン出力	出力レベル	260mW (@32Ω)
	周波数応答	20Hz-20kHz (±0.1dB)
	全高調波歪+ノイズ (THD+N)	0.0004%(1kHz,32Ω,A-Weighted)
	ダイナミックレンジ	126dB(A-Weighted)
	SNR (信号対雑音比)	126dB(A-Weighted)
	チャンネルセパレーション	80dB(1kHz;32Ω,A-Weighted)
	出力インピーダンス	0.5Ω(32Ω)
4.4mm バランスヘッドフォン出力	出力レベル	700mW(32Ω)
	周波数応答	20Hz-20kHz(±0.1dB)
	全高調波歪+ノイズ (THD+N)	0.0004%(32Ω,A-Weighted)
	ダイナミックレンジ	130d(A-Weighted)
	SNR (信号対雑音比)	130dB(A-Weighted)
	チャンネルセパレーション	110dB(1kHz;32Ω ,A-Weighted)
	出力インピーダンス	1.0Ω(32Ω)

オーディオ仕様 (C201)		
3.5 mm シングル エンド接 続 LO	出力レベル	2.0Vrms(47kΩ)(High)
	周波数応答	20Hz-20kHz (±0.1dB)
	全高調波歪+ノイズ (THD+N)	0.0004%(1kHz,47kΩ,A-Weighted)
	ダイナミックレンジ	126dB(A-Weighted)
	SNR (信号対雑音比)	127dB(A-Weighted)
	チャンネルセパ レーション	104dB(1kHz;47kΩ ,A-Weighted)
	出力インピーダンス	100Ω(47kΩ)
4.4 mm バランス 接続 LO	出力レベル	4.0Vrms(47kΩ)(High)
	周波数応答	20Hz-20kHz (±0.1dB)
	全高調波歪+ノイズ (THD+N)	0.0005%(1kHz,47kΩ,A-Weighted)
	ダイナミックレンジ	131dB(A-Weighted)
	SNR (信号対雑音比)	132dB(A-Weighted)
	チャンネルセパ レーション	112dB(1kHz;47kΩ,A-Weighted)
	出力インピーダンス	200Ω(47kΩ)

デジタルオーディオインターフェース	
S/PDIF Coaxial	コネクタ:USB Type-C(75Ω)
	最大 PCM 24ビット/192kHz
	最大 DoP64
USB Audio Out	コネクタ:USB Type-C
	最大 PCM 32ビット/768kHz
	最大 DSD512
USB Audio In (DAC)	コネクタ: USB Type-C/xMOs USB オーディオクラス 2.0
	対応: Windows (ドライバが必要) / Mac OS / Android (一部のモデルは非対応)
	最大 PCM 32ビット/768kHz
	最大 DSD256 (ネイティブ), DoP256
Bluetooth	Bluetooth バージョン 5.0
	送信コーデック: UAT (最大 192kHz) / LDAC (最大 96kHz) / AAC (最大 48kHz) / SBC (最大 48kHz) 受信コーデック: UAT (最大 192kHz) / LDAC (最大 96kHz) / AAC (最大 48kHz) / SBC (最大 48kHz)

欢迎扫描二维码访问：



官网



微信号



新浪微博



Facebook

珠海斯巴克电子设备有限公司

www.cayin.cn

电话：0756-3828711 传真：0756-3828722 E-mail：market@cayin.cn

地址：广东省珠海市联港工业区联发路9号

邮编：519045

重要说明: Cayin 为珠海斯巴克电子设备有限公司注册商标！购买是请认清此标志，提防假冒！

V1.0_20241016