



## 为聆听赋予全新意义

OZO Playback 让移动设备拥有极致听觉体验。在设备的立体声扬声器中播放任何一种音频内容时，扬声器的 Playback Panorama 功能可使声音环绕在听众周围。这一方式可扩展音乐、视频和游戏音频中的立体影像，如同环绕在听众周围，相较于设备扬声器的实际位置，让听众仿佛置身于更为宽广的空间，同时保持声音与对话的清晰度。低音音效大幅增强，频率达到小设备几乎不可

能实现的程度。戴上耳机后，耳机的 Playback Panorama 处理技术可确保声音就环绕在听众周围。由于采用针对人耳调节声谱的算法，音乐、视频和游戏声音更响亮、更宽广、更清晰，从而提供出色、愉悦的耳机听觉体验。

搭配 OZO Audio 使用时，OZO Playback 带来的声音体验颠覆了人们对设备音频的所有期望。

### 优势

#### 让设备的声音更响亮

Playback Panorama 能让设备上的立体声扬声器在播放立体声音频内容时展现最佳音效。

#### 沉浸在声音中

周围环绕丰富的音频播放音效时，玩游戏和看电影体验将焕然一新。

#### 优化所有类型的内容

能调整不同的处理模式，比如听音乐及观看电影。

#### 完善 OZO Audio 录制解决方案

在 OZO Playback 中播放 OZO Audio 录制的音轨，音效令人惊叹。

#### 调整至最佳音质

仔细调整每款产品的增强效果，再现立体声混音的细节及回放内容的声谱。

#### 清晰响亮

低音增强和动态范围控制最大限度地提高了扬声器播放的响度，即使在嘈杂的环境下也能拥有最佳表现。

## 功能和格式

## 产品集成和支持

应用于扬声器的 Playback Panorama 可以灵活适对称和非对称放置的扬声器

- 对称扬声器可实现最佳立体声质量
- 非对称放置的扬声器经调整后也能克服扬声器类型及位置造成的限制(比如,使用前置的耳机扬声器和侧面的底部扬声器)

应用于耳机的 Playback Panorama 引入了可在设备(如智能手机)中实现的自适应全景音处理技术

- 调整后可为任何音频内容提供最佳的音频质量和听觉舒适度,同时减少听觉疲劳
- 处理技术适应音频内容

Android (ARM) 音频处理软件库利用 API 标准及文档轻松地实现集成

集成文档,有关软件库 API 使用的示例代码

选择与集成最佳扬声器的指南

ISO 9001 认证的质量管理体系

音频质量验证支持

## Playback Panorama

## 音频输入

立体声 PCM /双声道音频,浮点格式,44.1 和 48 kHz

## 处理

高质量的音频处理,经优化可在回放时保持立体声的质量、声谱和音量  
在 ARM 应用处理器上运行  
支持多种收听模式

## 输出

立体声 PCM /双声道音频,浮点格式,44.1 和 48 kHz  
高质量的回放能展现设备扬声器的全部性能  
根据每款设备的特点量身打造优化方式