



## 解锁声音的新维度

OZO Audio 让消费者能够在各种消费类设备上记录并分享丰富的体验。OZO Audio 的主要功能包括：Audio 3D, Audio Focus, Audio Zoom 和 Audio Windscreen。此外，新发布的 OZO Audio 增加了业内首创的利用 Audio Tune 进行后期编辑功能。

- Audio 3D 以最高的全景精度捕捉生动逼真的音频，把精彩瞬间转变为身临其境的体验。
- Audio Focus 可以通过在记录及回放过程中，优先处理来自任何特定方向的音频同时削弱来自其它方向的声音来突出想要的声音。
- Audio Zoom 可在视觉变焦的过程中动态调整音频聚焦。

- Audio Windscreen 可使用户在非理想环境下通过检测和抑制风噪声来记录清脆悦耳的优质音频。
- Audio Tune 可使用户通过后期探索及编辑功能来调整他们的内容，从而实现自定义音频声景。

无论是智能手机、相机、录像机或是录音机，OZO Audio 可集成到任何尺寸、形状和设计的消费类设备中。使用 OZO Audio 录制的全景音可实现随时播放并在任何设备及社交媒体上进行分享。

### 优势

#### 卓越的全景音录制能力

Audio 3D 以最佳的音频质量和最高的空间精度录制声音，可以准确到一个精确度内。

#### 聚焦想要突出的音频

Audio Focus 可以突出来自任何一个方向的声音，同时减弱噪声和环境声。

#### 靠近您想聆听的声音

利用 Audio Zoom 可将音频聚焦动态调整到缩放视频区域。

#### Audio Windscreen 可屏蔽多余的风噪声。

在录制视频时识别和减弱嘈杂的风噪声。

#### 随时播放，随时分享

OZO Audio 采用了广泛支持的标准格式，可在任何设备和社交媒体上回放，包括 VR（虚拟现实）体验。

#### 任何形状、任何尺寸、任何设计

通过两个麦克风，将全景音集成到类型广泛的产品之中。

#### 集成优化

针对移动和消费类电子设备进行优化。

#### 集成支持

在多家知名硬件平台上获得非凡的实现效果。

#### 为高品质耳机体验而设计

让耳机回放可以实现沉浸式双耳音效，并支持 VR 头部追踪。

#### 扬声器回放

适用于家庭影院的多声道扬声器输出。

#### 后期编辑和浏览

探索和编辑音频后期。使用录制功能中的任何一个参数来微调音频声景 (Audio 3D, Audio Focus, Audio Zoom, Audio Windscreen 和 Audio Tune)。

## 功能和格式

## 产品集成

麦克风位置可在产品结构中灵活选择，可以轻松适应不同的麦克风设置。该技术可满足由于麦克风数量变化而产生的不同需求：

- 2 个麦克风：全景记录能力
- 3 个麦克风：360 度全景记录能力
- ≥ 4 个麦克风：3D 全景记录能力（方位角和仰角）

久经考验的技术完美集成量产设备

支持量产麦克风 (MEMS)

从概念阶段到产品集成的整个过程中提供客户支持

跨平台软件实施

实例应用和参考软件以支持无缝对接产品集成

## OZO Audio

## 音频输入

2 个或更多麦克风频道

48 kHz, 16/24/32 位

支持不同的设备方向

## 处理

最先进的精确全景音分析

利用 Audio Focus 和 Audio Zoom 实现高级音频聚焦控制

利用 Audio Windscreen 精准探测和控制风噪声

Audio Tune使OZO Audio 所有功能具备了全面的后期制作能力

## 可回放和/或共享的输出

双耳立体声、VR 头部追踪支持

立体声

OZO Audio 格式

高保真立体声复制（FOA 和 HOA）

多声道（5.1、7.1、5.1.2 等）

## OZO Audio 格式

符合 AAC 标准的音频数据

最具数据效率的全景音内容格式

支持 OZO Audio 的播放器给用户带来了全面的全景体验

任何支持 AAC 的老旧播放器，都能实现高品质立体声或双耳立体声音频输出。

## 通用回放

## 输入

OZO Audio 格式

扬声器信号

高保真立体声

## 产品技术交付和支持

用于设备集成的软件库，包括实例应用和参考软件

对客户硬件进行优化实现

根据客户需求提供集成支持

音频质量保证支持

ISO 9001 认证的质量管理体系