

HUAWEI IdeaHub Pro, S, Enterprise 21.0

外接麦克风和扬声器专题

发布日期 2022-07-18



华为技术有限公司



版权所有 华为技术有限公司2022。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播

商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目录

1 外接麦克风.....	1
2 外接扬声器.....	5

1 外接麦克风

大屏内置麦克风，支持8米的拾音范围。同时可以通过外接HD-AI接口的阵列麦克风或3.5mm LINE IN接口的麦克风以扩展拾音范围，内置麦克风与外接麦克风可同时拾音。

HD-AI接口麦克风的连线

图1 HD-AI连线

大屏侧面接口



如图1连接线缆后，外接麦克风即可拾音，无需另外配置参数。

说明

外接麦克风以后，大屏不支持开启“智能音幕”和“语音跟踪”功能。
大屏最多支持两个阵列麦克风级联。

LINE IN接口麦克风的连线与配置

图2 LINE IN接口连线

连接线缆

大屏侧面接口



说明

大屏上LINE IN接口不能为麦克风供电，3.5mm接口的外接麦克风需另外连接电源。
外接麦克风以后，大屏不支持开启“智能音幕”和“语音跟踪”功能。

配置语音助手

配置语音助手使用外接麦克风拾音：

1. 在大屏首页左滑进入应用列表，打开浏览器，输入127.0.0.1，登录Web界面。用户名和缺省密码分别为“admin”和“Change_Me”。
2. 选择“系统配置 > 基本信息 > AI配置”，配置“语音助手”为“启用”，配置声音源为“阵列麦克风”或“TRS”。

配置音效

1. 在大屏首页左滑进入应用列表，打开浏览器，输入127.0.0.1，登录Web界面。用户名和缺省密码分别为“admin”和“Change_Me”。
2. 选择“设备控制 > 音频控制 > 音效”，如图3配置“AUDIO IN 本地输出”为“关闭”，配置“AUDIO IN 回声抵消”为“打开”。

图3 音频控制

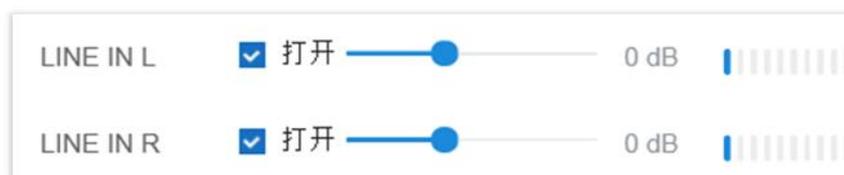


常见问题

外接LINE IN接口的麦克风后，远端会场听不到本场声音。

1. 在大屏首页左滑进入应用列表，打开浏览器，输入127.0.0.1，登录Web界面。用户名和缺省密码分别为“admin”和“Change_Me”。
2. 选择“设备控制 > 音频控制 > 输入”，如[图4](#)检查音频输入状态。LINE IN音量指示器在跳动说明麦克风拾音正常。

图4 音频输入状态



3. 选择“设备控制 > 音频控制 > 音效”，如[图5](#)配置“AUDIO IN 本地输出”为“关闭”。

图5 音频控制



2 外接扬声器

本章节介绍大屏如何外接扬声器以及配置大屏的音频输出参数。

应用场景

大屏内置扬声器，同时支持外接扬声器以增大音量，满足不同场景的需求。

连接线缆

图1 外接扬声器连线

大屏侧面接口



说明

大屏上LINE OUT接口不能为扬声器供电，扬声器需另外连接电源。

配置音频输出

连接线缆后，可登录大屏的Web界面配置“音频输出”参数达到想要的音频输出效果。

1. 在大屏首页左滑进入应用列表，打开浏览器，输入127.0.0.1，登录Web界面。用户名和缺省密码分别为“admin”和“Change_Me”。
2. 选择“系统配置 > 输入输出 > 音频”，如[图2](#)配置“音频输出”参数。可配置的参数如[表1](#)。

图2 音频输出



表1 音频输出参数

参数	参数详解
自动	LINE OUT接口外接设备时，仅外接设备输出音频。 外接设备拔出时，仅内置扬声器输出音频。
内置扬声器	仅内置扬声器输出音频。
LINE OUT	仅LINE OUT接口外接的设备输出音频。
HDMI	仅HDMI输出接口外接的设备输出音频。
重低音模式	内置扬声器和LINE OUT接口外接的设备同时输出音频。终端会对LINE OUT接口外接设备输出的音频进行音效处理，实现重低音效果。
会议录制模式	内置扬声器和LINE OUT接口外接的设备同时输出音频。其中LINE OUT接口外接设备的左右声道输出音频内容相同。（本端音频、远端音频）
扩展模式1	内置扬声器和LINE OUT接口外接的设备同时输出音频。其中LINE OUT接口外接设备的左声道输出远端音频、右声道输出本端音频。
扩展模式2	仅LINE OUT接口外接的设备输出音频。其中LINE OUT接口外接设备的左声道输出远端音频、右声道输出本端音频。