



## TB X2 + 4 无线扩展麦 音视频一体机

TB X2是一款全能安卓会议一体机，内置4K宽视角摄像头与4K PTZ摄像头，搭载先进的AI算法，支持自动框选、人声定位、手势跟踪等新特性，远距离人像依然清晰。内置8麦克风阵列与立体声高保真扬声器，可选4个无线扩展麦，结合音频3A+AI算法，实现回声消除、降噪与混响抑制，拾音清晰如当面交谈。强大的8核处理器支持4K视频编解码，界面操作流畅不卡顿。接口丰富，并支持USB Videobar工作模式，即插即用，以及安卓主机模式，是高端会议室的理想之选。



### 产品特点



#### 双4K显示·双屏异显/同显

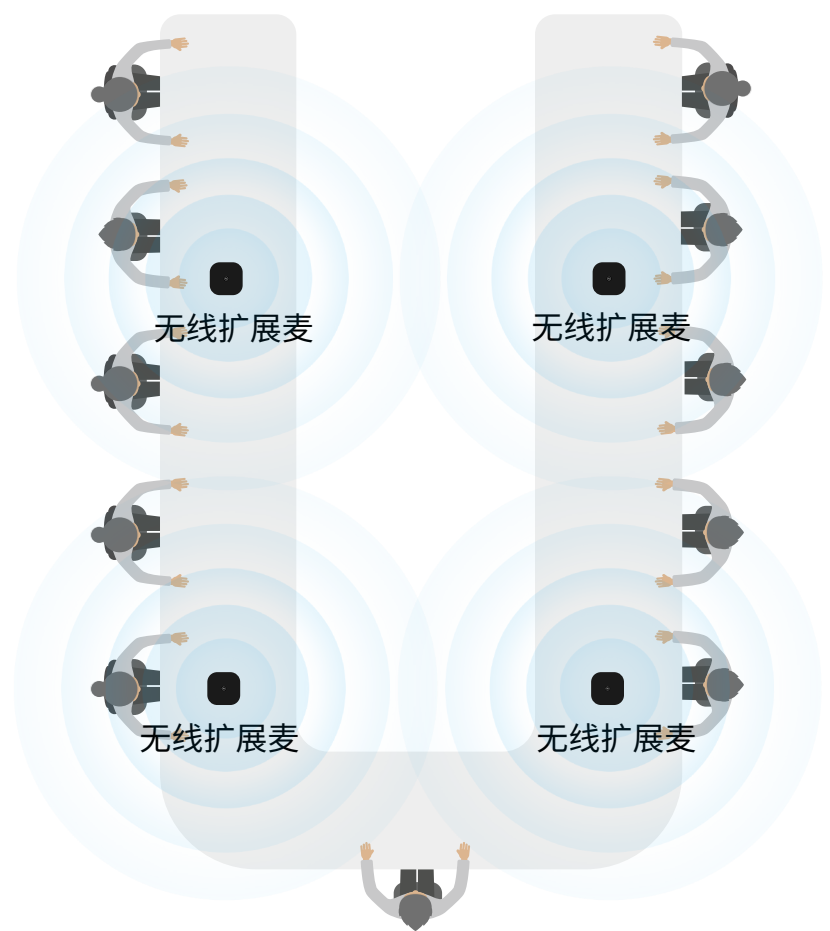
支持双HDMI 4K超高清输出，可实现双屏同显或异显，人物表情与共享内容皆清晰细腻，确保会议沟通高效流畅。



#### 2立体声高保真扬声器 + 8麦克风AI波束成形 + 4无线麦克风 (可选)

高规格音频硬件结合AI算法处理，有效消除回声、降噪与抑制混响，在各种场景下均能提供纯净自然的通话体验。

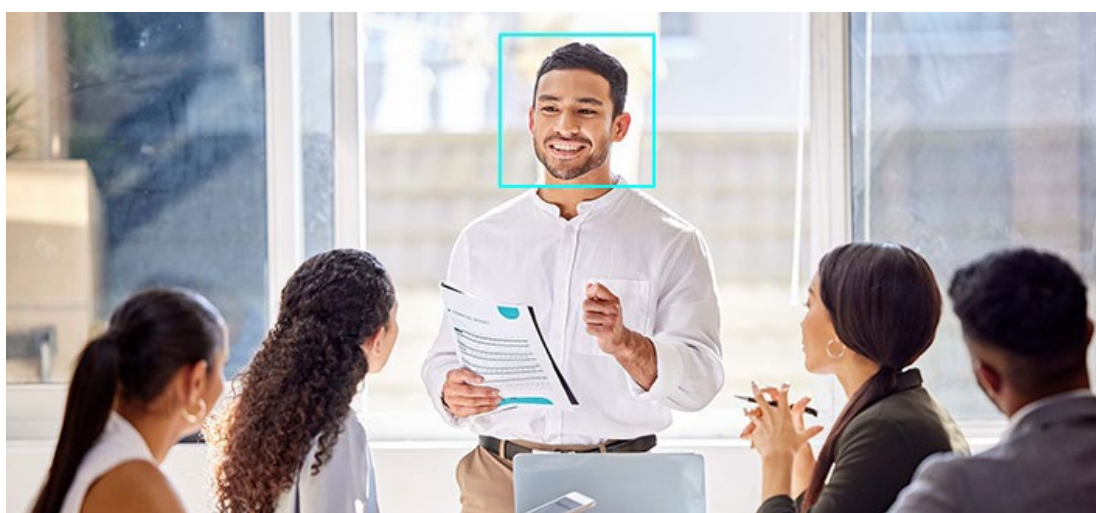
### 连接示意图





### 双摄1600万像素宽视角云台摄像头

固定广角镜头与运动可变视角镜头协同工作，实现正面全域无死角覆盖，远场放大依然清晰，全面呈现会议细节。



### 基于AI算法的多种出图模式

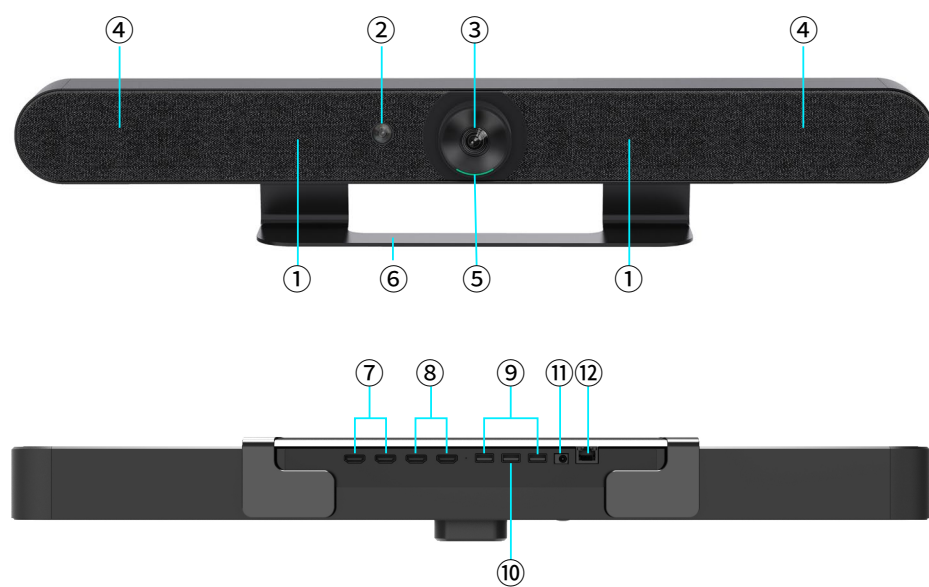
基于自研AI模型，支持人脸追踪、声源跟随及磁贴模式等多种出图模式，自动聚焦发言者，营造如临其境的面对面沟通体验。



### 主机/USB外设双模式，灵活部署

支持主机模式安装会议软件独立运行，也可切换为USB外设模式(BYOM)即插即用，轻松适配不同会议场景，部署更自由。

## 产品视图



- |              |               |                  |
|--------------|---------------|------------------|
| ① 麦克风阵列      | ⑤ 状态指示灯       | ⑨ USB3.0 HOST 接口 |
| ② 4K 全景摄像头   | ⑥ 支架          | ⑩ USB3.0 OTG 接口  |
| ③ 4K PTZ 摄像头 | ⑦ HDMI IN 接口  | ⑪ 电源接口           |
| ④ 扬声器        | ⑧ HDMI OUT 接口 | ⑫ 以太网接口          |

## 产品规格

型号: TB X2

### 摄像头

- 变焦倍数: 6X (3X光学变焦、2~4X数字变焦)
- 主摄水平视角: 104°+左/右电动20°
- 主摄垂直视角: 67°+上/下电动15°
- 分辨率: 4K, 1440P, 1080P, 720P30Fps等格式
- 支持自动对焦
- 支持预设位
- 支持AI人脸追踪、声源定位
- 双4K摄像头:
  - 主摄负责特写拍摄 (如人脸跟踪)
  - 辅摄120°广角提供全景侦测, 实现无死角覆盖
- 传感器: Sony 8MP(4K)
- 光圈: F/2.05
- 对焦距离: 0.1~7 m
- 视频格式: MJPG, H.264/265, VP8/9等

### 接口

- 1 x 以太网 100/1000Mbps
- 2 x HDMI OUT 输出
- 2 x HDMI IN 输入
- 1 x 电源: DC 12V
- 2 x USB 3.0 Host 口
- 1 x USB 3.0 OTG 口

### 包装

- 1 x TBX2 音视频一体机
- 1 x 遥控器
- 1 x 壁挂支架以及安装配件
- 1 x 说明书
- 1 x 电源适配器
- 1 x HDMI 数据线

### 内置麦克风阵列

- 内置拾音麦克风数量: 8
- 麦克风拾音范围: 10米
- 频率范围: 100Hz~10kHz

### 扩展麦克风 (选配)

- 支持的外接麦克风数量: 4个
- 信噪比: 70 dB
- 自由场灵敏度: -34±3 dB (1kHz @ 1V/Pa)
- 支持AEC/ANC
- 频率范围: 20 Hz至15 kHz

### 内置扬声器

- 内置Hi-Fi扬声器数量: 2个
- 内置喇叭频率: 130Hz~20kHz
- DSP功放功率: 15W\*2

### 无线扩展麦套件 (选配)

- 4 x 无线麦
- 1 x 充电桩
- 1 x 无线麦电源适配器
- 1 x 扩展麦克风USB充电线: 1.5米(5英尺)

### 其他

- 网络协议支持: IPv4、IPv6
- 支持双屏异显
- 支持电视屏幕/壁挂式
- 支持AirPlay/Miracast
- 搭载Android 12系统
- SoC: RK3588
- 支持二次开发(可提供SDK)

## 无线扩展麦 (选配)



- 4个无线麦克风，单个拾音半径：3米。
- 触按键以实现静音/取消静音功能。
- 磁吸接触充电桩。