

## CA400 一体化无线会议解决方案



**RC10**  
收发器

**MS10**  
投屏会议扬声器



**CM70**  
4K 超高清摄像头

**无线解决方案：配备 LINKVIL 4K 摄像头、人声增强扬声器/麦克风，支持一键共享投屏**

- **简易部署** - 无需复杂的系统集成
- **无忧会议准备** - 插入一根 USB-C 线即可使用会议扬声器，无线投屏和摄像头等多个功能
- **即插即用** - 无需安装软件

## ■ MS10+RC10/CA400 特点 ■

### 支持 HDMI 和无线摄像头

支持带有 **HDMI** 的显示器和 **UVC** 摄像头，更可与 **CM70 4K 超高清摄像头** 完美适配

### 通用支架

可夹式支架，带有磁性设计，便于安装在显示屏上

### 一键投屏

**4K/30fps** 屏幕共享至大显示屏，无需安装软件且支持无线传输

### 3W 扬声器

呈现清晰音质，适用于中小型会议室

### 8阵列全向麦克风

**4m** 拾音范围，专有算法呈现最佳音质：  
AEC, 自动回声消除  
ANS, 噪声抑制调节  
AGC, 自动增益控制

### 集成线缆管理

轻松整理桌面



## ■ CM70/CA400 特点 ■

### 4K 超高清画质

超广角镜头  
实际像素达 **8MP**, **5倍数码变焦**, 晶莹剔透的画质

### 自动取景

自动聚焦所有与会者



### OSD 遥控

无需额外安装软件进行设置



### 通用支架

带有磁吸的可夹式支架便于轻松安装

## 规格参数

### MS10 投屏会议扬声器

- 投屏最大分辨率: 3480\*2160@30FPS
- 麦克风
  - 8个MEMS 360° 拾音麦克风
  - 拾音范围: 4米
  - 信噪比 (SNR): 64.5dB(A)
  - 敏感度: -26dBFS@1kHz (0dB=1V/Pa)
  - 声学过载点: 119dB SPL <10%@1kHz
  - 频率: 20Hz-10KHz
  - 全双工通话
  - 波束成型
  - 声学回声消除 (AEC)
  - 自动噪声抑制 (ANS)
  - 自动增益控制 (AGC)
  - 混响消减
- 扬声器
  - 扬声器: 4Ω 3W
  - 尺寸: 50mm
  - 敏感度: 1KHz 85 dB ± 3dB @1m
  - 信噪比 (SNR): 50dB
  - 频率范围: 200Hz- 10KHz MAX 5%
  - 最大声压级: 85dB SPL@1m @3W
  - 背景噪声: <30dB
  - 总谐波失真: 200Hz-10KHz MAX 5%

### RC10 收发器

- 摄像头流媒体
  - 最大输出分辨率: 1920x1080 @30fps
  - 支持的摄像头类型: UVC camera
  - 格式支持: H.264
- 物理特性: 磁吸

### CM70 UHD 摄像头

- USB 摄像头
  - 传感器类型: IMX 415 (1/2.8") 3840\*2160
  - 输出: MJPEG/ H264/ H265 /YUV / NV12 30P (YUV 和NV12 不支持4K 和 2K) 3840\*2160/2560\*1440/1920\*1080/1280\*720/1024\*576/960\*540/800\*448/640\*360/320\*180/960\*720/800\*600/640\*480/480\*270/352\*288/320\*240
  - FOV: DFOV 118.5°/HFOV 109.9°/VFOV 74.6°
  - 自动取景: 支持
  - F/No: F2.5
  - 缩放: 5倍数码变焦
  - 最大分辨率: USB3.0: 3840\*2160 30fps/USB2.0: 1920\*1080 30fps
  - 隐私保护: 手动隐私盖
- USB 麦克风
  - 类型: 2个驻极体麦克风
  - 拾音距离: 4米
  - 信噪比: 94dB SPL@ 1KHz 65dB(A)
  - 敏感度: 94dB SPL@ 1KHz - 30±2dB FS
  - 全双工通话
  - 自动噪声抑制 (ANS)
  - 自动增益控制 (AGC)
- 物理特性: 磁吸

### 连接

- 协议: 802.11 a/n/ac
- 无线传输协议: UDP快速网络连接
- 传输距离: 长达10米
- 频带和最大发射功率 (欧盟):
  - 5180-5320MHz (Wi-Fi 5GHz), 最大 20dBm
  - 5500-5700MHz (Wi-Fi 5GHz), 最大 20dBm

### I/O 接口

- USB 摄像头: Type C x1
- 扬声器: Type C PD + DP ALT
- 收发器: HDMI x1, Type C PD, USB A 3.0 x1













### 实体规格

- 尺寸
  - USB 摄像头: 80\*75\*53mm/3.15\*2.95\*2.09"
  - 扬声器: 180\*81\*32mm/7.09\*3.19\*1.26"
  - 收发器: 102\*45\*20mm/4.02\*1.77\*0.79"
  - 包装盒尺寸: 233\*188\*110mm
  - 外箱尺寸: 498\*408\*258mm (8台装)
- 重量
  - USB 摄像头: 210g/7.4oz
  - 扬声器: 385g/13.58oz
  - 收发器: 70g/247oz
  - 净重/箱: 12.56 kg
  - 毛重/箱: 13.78 kg
- 工作温湿度
  - 工作温度: 0°C-40°C
  - 工作湿度: 10%—90%RH

### 包装内容

- USB 摄像头: CM70
- 扬声器: MS10
- 收发器: RC10
- 遥控器
- 20cm USB-C 转HDMI & USB-A/C 转接线: H2C, 1.5m HDMI Cable, 40cm USB 拓展线, 1.8m Type C-A USB 线
- 电源适配器: 5V/2A
- 快速安装手册

## ■ 电脑 USB Type-C 规格表 ■

USB Type-C 连接器		数据传输	显示	供电
USB 2.0 480 Mbps	 常规	✓	✗	✗
	 PD 已启用	✓	✗	✓
USB 3.1 Gen1 5 Gbps	 常规	✓	✗	✗
	 PD 已启用	✓	✗	✓
USB 3.1 Gen2 10 Gbps	 常规	✓	✗	✗
	 PD 已启用	✓	✗	✓
Display Port 5-10 Gbps	  常规	✓	✓	✗
	  PD 已启用	✓	✓	✓
Thunderbolt 20-40 Gbps PD enabled Display Port	 	✓	✓	✓

## 关于方位

深圳方位通讯科技有限公司（方位通讯）是全球领先的专业物联网音视频（A&V-IoT）产品提供商、国家级高新技术企业，拥有北京、深圳、苏州三个研发基地，以及惠州、上饶、越南三个生产智造基地。方位通讯专注物联网通讯技术与终端研发，经过二十年的沉淀积累，打造安防行业物联网音视频终端和SIP桌面音视频终端，在行业内率先倡导运用标准化网络通信协议和开放音视频技术共建音视频物联网（A&V-IoT），推动业务创新，提升运营效率，助力各行业数字化转型。

## 关于LINKVIL

LINKVIL 是方位通讯（Fanvil）品牌旗下的全新子品牌，专注音视频物联网无线通讯产品研发。LINKVIL 针对无线通信领域的场景应用需求，为客户带来全无线、多场景、超极致的产品体验。LINKVIL 致力于构建融合互通的音视频物联网多场景无线通讯生态，提供性价比高、灵活方便、功能丰富的无线通讯解决方案，全面满足客户在多场景、多系统中的无线通信需求助力各行业数字化转型。

## 版权所有

版权所有©深圳方位通讯科技有限公司。未经深圳方位通讯科技有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 了解更多

以上功能/特性/规格仅提供客户参考，在未来可能有所变动，深圳方位通讯科技有限公司无事先通知义务，所有功能/特性/规格均须以实际出货商品为准。如客户对以上功能/特性/规格有所疑问，请联系各地分销商代理商或方位咨询。

查询更多商品信息请浏览方位官方网站: [www.fanvil.com.cn](http://www.fanvil.com.cn)

## 认证



Fanvil | LINKVIL

深圳方位通讯科技有限公司

网址: [www.fanvil.com.cn](http://www.fanvil.com.cn)

地址: 深圳市宝安区新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层

版权所有©深圳方位通讯科技有限公司