



CA400

LINKVIL 一体化无线会议解决方案

产品规格书

LINKVIL CA400 是面向中小型会议室的一体化无线会议解决方案，由投屏会议扬声器 MS10、接收器 RC10 与 4K 超高清摄像头 CM70 三大组件构成，让会议化繁为简。全面支持 BYOD（自带设备），只需一根数据线即可将笔记本电脑轻松连接，尽享 4K 无线投屏与 1080p 会议画面，即插即用，无需安装任何软件或驱动。CA400 让会议流程更简洁、桌面告别线缆杂乱，为您带来安全高效的协作体验。

产品亮点



- 部署简便：无需系统集成，即可快速搭建无线会议室
- 会议准备即时完成：一根 USB-C 数据线同时启用会议扬声器、无线投屏与摄像头
- 即插即用：无需安装任何软件，即可实现 4K/30fps 无线投屏至大屏显示，并无线调用摄像头画面
- 3W 扬声器：输出清晰通透的音质，完美适配中小型会议室
- 8 麦克风全向拾音阵列，拾音半径达 4 米；支持 ENC（环境噪声消除）、AEC（回声消除）、ANS（背景噪声抑制）和 AGC（自动增益控制），全面提升语音清晰度
- 4K 超高清视频，配备超广角镜头，真实 800 万像素分辨率，支持 5 倍数码变焦，呈现锐利细腻的影像细节
- 自动取景（Auto-framing）：可自动调整画面构图，使与会者保持在画面内

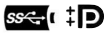
规格参数

MS10 投屏会议扬声器		
麦克风	类型	8 个 MEMS 麦克风，360° 拾音
	拾音范围	4 m
	信噪比 (SNR)	64.5 dB(A)
	灵敏度	-26 dBFS @1 kHz
	声学过载点	119 dB SPL <10% @1 kHz
	频率响应	20 Hz – 10 kHz
	音频特性	全双工、波束成形、AEC、ANS、AGC、混响抑制
扬声器	功率	4 Ω/3 W
	尺寸	50 mm
	灵敏度	1 kHz 85 dB ±3 dB @1 m
	SNR	50 dB
	频率范围	200 Hz - 10 kHz
	最大声压级	85 dB SPL @1 m @3 W
	底噪	<30 dB
	THD	≤5% (200 Hz–10 kHz)
	音频编码	SBC
接口	连接方式	内置 0.65 m USB-C 数据线
按键	投屏键	短按：开始或结束投屏
	Volume +/- 按键	短按：调高或调低音量
	静音键	短按：静音或取消静音
状态指示灯	投屏键	绿色闪烁：正在连接中 绿色常亮：已连接，等待投屏 黄色常亮：未检测到 DisplayPort 信号 红色常亮：连接失败
	静音键	绿色常亮：取消静音 红色常亮：静音
RC10 接收器		
接口	HDMI 接口	HDMI ×1，用于连接显示设备
	电源接口	USB-C PD ×1, 5 V/2 A
	USB-A 接口	USB-A 2.0 ×1, 5 V/0.9 A 用于连接 UVC 摄像头、麦克风、扬声器或实现触控回传
按键	设置键	短按：切换 RC10 屏显界面语言（支持 12 种语言） 长按 5 秒：清除配对信息并复位 RC10
状态指示灯	白色常亮	待机，未连接投屏设备
	绿色闪烁	正在连接中
	绿色长亮	已连接，等待投屏或投屏中
安装方式	磁吸安装	支持
	通用支架	支持
CM70 4K 超清摄像头		
摄像头	传感器类型	IMX415 (1/2.8") 3840 × 2160
	输出格式	MJPEG/ H264/ H265/YUV/ NV12 30P

		(YUV and NV12 do not support 4K and 2K resolutions)
分辨率		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
最大分辨率		USB 3.0: 3840×2160 30fps USB 2.0: 1920×1080 30fps
流媒体最大输出分辨率		1920 x 1080 @30FPS
摄像头支持类型		UVC
格式支持		H.264
FOV		DFOV 118.5° / HFOV 109.9° / VFOV 74.6°
F/No		F2.5
变焦		5 倍数字变焦
自动取景		支持
隐私保护		手动隐私盖（旋转）
接口	USB-C 接口	USB-C ×1
	支持系统	Win 7、Win 10、MacOS 10.8 及以上
安装方式	安装方式	夹持安装 + 三脚架螺纹孔 + 旋转与俯仰（±14°）
CA400 一体化无线会议解决方案		
功能	投屏分辨率	最高支持 4K UHD 30 fps
	投屏模式	镜像和扩展桌面模式
	摄像头	支持
	麦克风	支持
	扬声器	支持
	BYOD 设备同步音量控制	支持
	软件或驱动安装	无需安装
	反向控制	支持，通过 USB-A-to-USB-B 数据线（不包含）
	连接方式	通过 RC10 接收器 HDMI 输出
显示输出	显示兼容性	无品牌限制；需 HDMI 输入接口
额外连接	额外无线连接 CP20 数量	3（3 个额外投屏器需单独购买）
	同时显示通道数	1（按投屏键切换）
无线连接	Wi-Fi	Wi-Fi 5 / Wi-Fi 6
	频段	5 GHz
	无线传输距离	最远 10 m
	最大发射功率（EU）	20 dBm
	信道可用性	因国家或地区而异
安全	数据加密	WPA3-PSK
实体规格	MS10 扬声器尺寸	180 x 81 x 32 mm
	RC10 接收器 尺寸	102 × 45 × 20 mm
	CM70 摄像头尺寸	80 × 75 × 53 mm
	彩盒尺寸	233 x 188 x 110 mm
	外箱尺寸	498 x 408 x 258 mm（8 套）
	MS10 扬声器重量	385 g

	RC10 接收器 重量	85 g
	CM70 摄像头 重量	210 g
	外箱净重	12.65 kg
	外箱毛重	13.87 kg
	工作温度	-10 °C 至 +40 °C
	工作湿度	0% 至 95% RH
包装清单	MS10 投屏扬声器 ×1 RC10 接收器 ×1 CM70 4K 超清摄像头 ×1 H2C 适配器 (USB-C 转 HDMI & USB-A/C) ×1 1.5 米 HDMI 线 ×1 1 米 USB-A 转 USB-C 延长线 ×1 0.5 米 USB-A 延长线 ×1 遥控器 ×1 电源适配器 (5 V/2 A) ×1 快速安装指南 ×1	
认证	CE FCC RoHS	

电脑 USB-C 接口

USB-C 接口		数据传输	显示	供电
USB 2.0 480 Mbps	 常规	✓	✗	✗
	 PD 已启用	✓	✗	✓
USB 3.1 Gen 1 5 Gbps	 常规	✓	✗	✗
	 PD 已启用	✓	✗	✓
USB 3.1 Gen 2 10 Gbps	 常规	✓	✗	✗
	 PD 已启用	✓	✗	✓
DisplayPort 5-10 Gbps	 常规	✓	✓	✗
	 PD 已启用	✓	✓	✓
Thunderbolt 20-40 Gbps 支持 PD 的 DisplayPort	 	✓	✓	✓

关于 LINKVIL

LINKVIL 是方位（Fanvil）旗下子品牌，专注于音视频物联网无线通信产品的研发、制造与销售服务。围绕无线通信领域的场景化需求，LINKVIL 致力于构建融合互通的音视频物联网无线通信生态，为客户提供多场景无线通信体验，助力各行业数字化转型。

版权所有

版权所有。未经深圳方位智联科技有限公司明确书面许可，不得以任何形式或任何手段（包括电子、机械、影印、录音或其他方式），出于任何目的复制或传播本文档的任何部分。

了解更多

以上规格可能会在未来更新，恕不另行通知。所有硬件、软件及外观特性均以最终出货产品为准。

更多产品信息请访问：www.fanvil.com.cn