

华望 X1 一体化会议终端

X1V3.0是最新一代小型一体化高清会议终端，内置纯嵌入式硬件会议系统、1080P高清摄像头、无线音频接收模块，支持无线投屏、音视频广播、数据共享、布局切换等功能，安装更为简便，适用于中小型会议室，以及视频会议、互动教育、远程医疗、远程培训等应用场景。



产品特性

采用超压缩视频编解码技术

采用领先于业界的超压缩技术进行视频编解码，会议所需带宽减低 40%

支持 1080P 高清视频会议

提供 1080P 高清视频广播，视频清晰度可根据使用环境按需调节

支持无线接入并分享其他设备的画面

支持通过无线投屏器实现无线传输，将电脑等设备的画面接入终端，本地开会支持快捷投屏，远程会议还可以将该画面分享给其他参会方

支持 FEC 音频保护

音视频发送方发送冗余纠错码，接收方根据冗余纠错码自行进行错误检测，以保障音视频的效果。

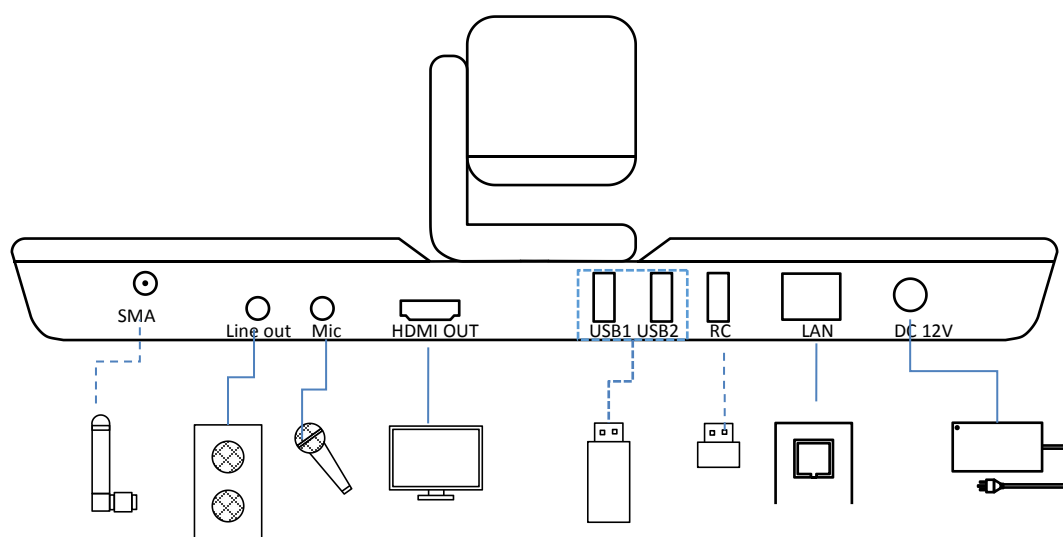
支持与 H.323 协议设备间互联

可以通过 MCU 与其他支持 H.323 协议的终端设备进行互联互通

内置 1 拖 2 的无线 Mic 接收模块

支持 1 拖 2 无线 Mic 接收模块，随产品配送两台无线鹅颈麦克风，满足大多数会议场景需求使用

产品背板图



规格参数

■ 通信协议

- 多媒体框架协议：IETF SIP
- 视频编解码协议：H.264、H.264 High Profile(level 5)
- 音频编解码协议：G.723.1、G.728、G.722.1、AAC
- 网络协议：TCP/IP、UDP、DHCP、HTTP 等

■ 视频参数

- 摄像头规格：1080P 定焦摄像头

• 视频分辨率：

1920×1080 50/60fps

1280×720 50/60fps

960×544 50/60fps

864×480 50/60fps

720×576 50/60fps

640×480 50/60fps

320×240 50/60fps

• 数据内容分辨率：

1920×1080 5fps (128Kbps)

1920×1080 30fps (2Mbps)

• 多媒体分辨率：1920×1080 30fps

• 视频码流：64Kbps~8Mbps (可调)

■ 音频参数

• 音频码流：6.3Kbps~32Kbps

• 音频特性：回声消除 (AEC)、自动增益控制 (AGC)、自动噪声抑制 (ANS)、前向纠错 (FEC)、静音检测 (VAD)

■ 接口规格

• 视频输入接口

内置 1080P 高清摄像头

• 视频输出接口

HDMI (支持音频输出) × 1

• 音频输入接口：

MIC (3.5mm) × 1

无线麦克风天线接口 SMA × 1

• 音频输出接口：

Line out (3.5mm) × 1

HDMI (支持音频输出) × 1

• 网络接口：2 个 100/1000M Base-T 网络接口

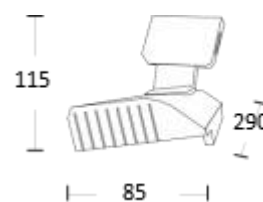
• 控制接口：USB 式控制接口 × 1

• USB 接口：USB2.0 × 2

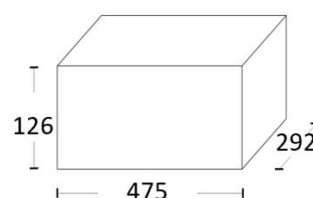
• 电源接口：DC 12V × 1

■ 外观参数

• 终端尺寸(mm)：



• 包装尺寸：



■ 环境参数

• 工作温度：0°C ~ 45°C

• 工作湿度：10% ~ 80%

• 周围噪音：小于 45dBA SPL

• 最小照度：0.5lux

推荐照度：> 300lux