

4K超高清, 全无线的智能终端

VC210定位于小微型会议室, 采用4K超清镜头, 120°超大水平视角, 同时采用H.265/HEVC视频编解码, 可实现4K30超高清视频通话, 可抵抗30%的视频丢包。内置6个Beamforming阵列麦克风, 结合全新音频算法, 支持定向拾音, 智能降噪技术, 让5米范围内的发言者声音更加清楚。与亿联云视讯服务深度集成, 用户可轻松实现一键入会。采用六合一的一体化设计, 集成编解码器、摄像机、麦克风、挂架、Wi-Fi、蓝牙, 支持无线辅流, 支持触控电视, 只需要两根线材即可完成部署。



安卓9.0



4K超高清镜头



4x电子云台



120°视角

Beamforming
麦克风阵列

无线辅流



自动框人像



Wi-Fi&蓝牙



H.265/HEVC



支持触控电视



重点特征

4K超高清镜头, 小微会议室尽收眼底

采用Ultra 4K超高清镜头, 支持4倍数码变焦及电子云台。拥有120°水平视角, 小微会议室全景视野尽收眼底, 可轻松覆盖会议室的每个角落。

6个Beamforming阵列麦克风, 声音更清晰

VC210内置6个麦克风阵列, 采用先进的Beamforming技术, 支持定向拾音, 通过智能识别与比对, 自动识别发言者, 使发言者声音更清晰。支持亿联自主研发的智能降噪技术, 自动过滤会场无关噪音, 可完全消除高达90分贝的非人声噪音, 使会议更专注。搭配亿联音频抗丢包技术, 在音频丢包率高达80%的情况下, 仍可正常进行会议通话。

超简约设计, 一分钟完成安装部署

采用六合一的一体化设计, 集成编解码器、摄像机、麦克风、挂架、Wi-Fi、蓝牙, 可直挂电视。挂架角度灵活可调, 可适配6mm-50mm厚度的电视。主机支持标准PoE供电(IEEE 802.3af), 无需额外电源线, 电视区域只需要两根线(网线+HDMI线)即可完成部署。采用安卓智能操作系统, 支持触控电视, 所见即所得, 无使用门槛, 零学习成本即可轻松发起会议。

无线化应用, 会议室更整洁

VC210内置蓝牙与双频Wi-Fi功能, 支持接入无线网络, 为视频会议的连接带来更多选择。可选配WPP20实现无线辅流, 电视区域与会议桌之间再无需布线, 全新的安装部署方式与全新的无线体验已经到来。可选配无线麦克风, 有效拓展拾音范围, 为视频会议带来更多便捷体验。

- 一体化设计, 可直挂电视
- 安卓9.0操作系统
- 4K超高清镜头, 120°镜头视角
- 4倍数码变焦, 电子云台
- 内置6个Beamforming麦克风阵列, 定向拾音
- 内置蓝牙
- 内置双频Wi-Fi (2.4GHz/5GHz)
- 支持无线辅流功能
- 支持互动协作(电子白板、辅流批注等功能)
- H.265/HEVC视频编解码, 抗30%视频丢包

系统组件

- VC210主机（集成编解码器/摄像机/麦克风/挂架）
- VCR20遥控器
- PoE电源适配器
- 可选组件：
 - WPP20无线传屏器
 - 无线麦克风套件

摄像机

- 4K超高清摄像机
- 30帧
- 4倍数码变焦，带电子云台
- 120°镜头视角
- AI智能取景
 - 自动框人像（Auto Framing）

麦克风

- 内置6个Beamforming麦克风阵列
- 5米优质拾音距离
- 无线麦克风（可选）

视频标准与网络适应性

- H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263, H.263+
- 支持前向纠错算法（FEC），抗30%视频丢包
- 动态带宽自适应调整
- 辅流优先策略，音频优先策略
- 呼叫带宽自适应，协议自适应，音视频自适应

音频特征

- 音频编解码：
 - ARES，48KHz频宽
 - G.722.1C，14KHz频宽
 - G.722.1，7KHz频宽
 - G.711（PCMA/PCMU），3.4KHz频宽
 - G.729
- 音频处理技术
 - 智能噪声消除技术（亿联自主研发）
 - 回音消除技术
 - 自动增益控制
 - CNG, PLC, AJB, De-Rerb

操作系统

- 安卓9.0

通话功能特征

- 人像视频：最高4K30帧
- 内容共享：最高1080P30帧
- 带宽要求：
 - 4Kp30，最低带宽2Mbps（H.265）
 - 1080p30，最低带宽512Kbps（H.265）
 - 720p30，最低带宽384Kbps（H.265）
- 音视频高清录制和回放
- 免打扰模式
- 亿联云视讯体验大厅

通信标准协议

- H.323/SIP
- 双流协议：H.239（H.323）/BFCP（SIP）
- 远端摄像机控制协议（FECC）：
 - H.224/H.281, Sony VISCA和PELCO D/P
- H.323协议集：H.245, H.225, H.235, H.241
- 支持网守账号及SIP账号

网络连接与安全

- 内置双模无线网络（802.11a/b/g/n/ac）
 - 无线连接模式
 - 无线热点模式
- 内置蓝牙
- TCP/IP（IPv4/IPv6），DHCP/静态IP
- HTTPS网页安全访问
- 支持API接口信令，TCP/IP与RS232双连接方式
- SRTP/TLS, AES加密
- QoS：802.1p/Q, Diffserv
- IEEE802.1X, LLDP-MED, VLAN
- 抗网络及协议攻击
- 诊断：亿联云视讯视频客服、音视频、网络
- SNTP自动同步日期与时间
- 内置安全加密证书

NAT内网穿透

- ICE/TURN/STUN
- H.460
- NAT内网穿透（手动/自动模式）
- 亿联智能防火墙穿透
- OpenVPN

内容共享

- 亿联无线投屏方案（WPP20）
- 隔空播放（AriPlay）
- 电子白板

配置管理

- 亿联云端设备管理平台
- 通过网页端/显示端/AutoP自动配置
- 虚拟遥控器
- 固件升级，恢复出厂
- 配置导入导出
- 系统日志导出

物理接口

- 1 x HDMI视频输出（支持CEC功能）
- 1 x 10/100M网口（支持IEEE802.3af PoE供电）
- 2 x USB 2.0接口
- 1 x 3.5mm音频输出接口
- 1 x 安全锁
- 1 x 重置孔

其他物理功能

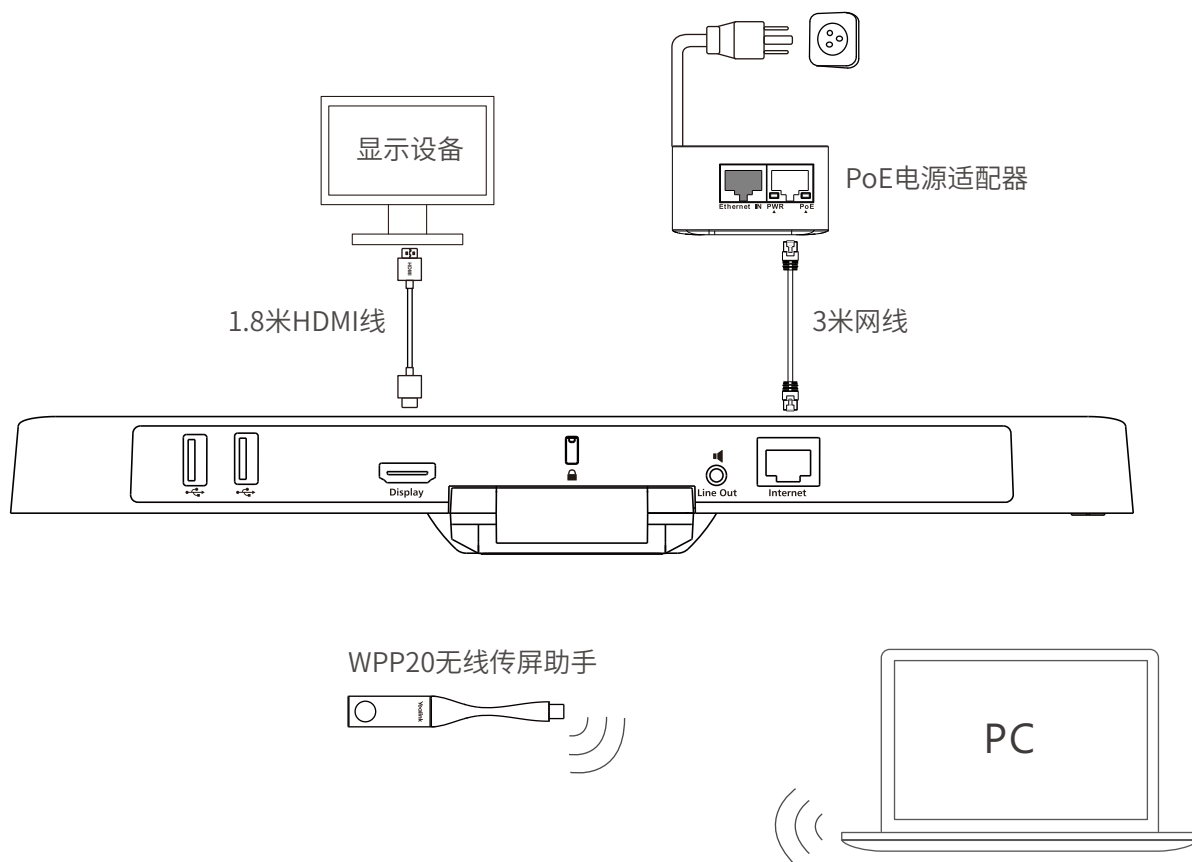
- 颜色：太空银
- 内置16GB存储空间（用户空间约为8GB）
- PoE电源适配器：AC 100~240V 输入
- USB输出：5V===500mA
- 功耗：
 - 待机<6.5W；正常工作：7W；最大：8W
- 裸机尺寸（W.D.H）：
 - VC210主机：300 mm x 70 mm x 86.6 mm
- 操作环境湿度：10~95%
- 操作环境温度：0~40℃
- 贮藏环境温度：-30~70℃

认证

中国电信入网



连接示意图



网络连接方式 (二选一)

- a. 使用2米网线连接有线网络(接入PoE电源适配器Ethernet IN接口)
- b. 连接到Wi-Fi网络时, Ethernet IN接口无需接网线

想要了解WPP20无线传屏助手的详细信息, 请参阅亿联WPP20无线传屏助手快速入门指南。

关于亿联

厦门亿联网络技术股份有限公司（股票代码：300628）是面向全球的企业通信上市公司，提供国际品质、技术领先、体验友好的云 + 端视频会议、IP 语音通信及协作解决方案，且与微软等国际品牌达成长期深度的战略合作。亿联网络以研发为核心，坚持自主创新，拥有世界领先的云计算、音视频及图像处理等核心技术专利，致力于让沟通更简单、更高效，帮助各类企事业单位提高效率和竞争力。其自主品牌 Yealink 畅销美国、英国、澳大利亚等 140 多个国家和地区，SIP 话机市场占有率为全球第一（Frost & Sullivan 数据），用户满意度全球第一（Eastern Management Group 调研数据）。

版权所有

版权所有 ©2022 厦门亿联网络技术股份有限公司

本手册版权归厦门亿联网络技术股份有限公司所有，未经书面许可，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。

技术支持

请访问 <http://support.yealink.com> 获取最新的固件版本、产品手册等材料，FAQ 中可以找到常见问题及解决方案，为了方便您更好的获取相关的技术支持服务，您可登录 <https://ticket.yealink.com> 提交您的相关问题，我们将有专业人员为您解答。



厦门亿联网络技术股份有限公司
网址: www.yealink.com.cn
地址: 福建省厦门市湖里高新园区岭下北路1号亿联研发大楼
版权©亿联网络技术股份有限公司2022