

## 极致简约，4K超高清，全无线的智能终端

VC200是亿联首款安卓平台的视频会议单路智能终端产品，定位于小型会议室。VC200采用4K超清镜头，103°超大水平视角，同时采用最先进的H.265/HEVC视频编解码，最低512kbps即可实现1080P视频通话，可抵抗30%的视频丢包率。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。VC200采用基于安卓7.1的操作系统；与亿联云视讯服务深度集成，用户可轻松实现一键入会。VC200采用六合一的一体化设计，集成主机、摄像机、麦克风、挂架、Wi-Fi、蓝牙，支持无线辅流，只需要两根线材即可完成部署。



### 重点特征

#### 4K超高清镜头与超大广角，小微会议室尽收眼底

采用Ultra HD 4K超高清镜头，支持4倍数码变焦及电子云台，搭配103°超大水平视角，全景视野尽收眼底，画面可轻松覆盖会议室的每个角落。支持1080P30帧全高清视频通话与内容分享，提升视频会议的体验，使得细节呈现更加生动。支持业内最新的H.265/HEVC视频编解码，最低512kbps就能实现1080P视频通话。采用亿联最新的抗丢包技术，能够抵抗高达30%的视频丢包，不花屏。

#### 6个Beamforming阵列麦克风，声音更清晰

VC200内置6个麦克风阵列，采用业内最先进的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。支持亿联专利的智能降噪技术，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。搭配亿联最新的音频抗丢包技术，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，集成主机、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

VC200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7.1操作系统
- 4K超高清镜头，4倍数码变焦
- 103°超大水平视角，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
- H.265/HEVC视频编解码，抗30%视频丢包

### 系统组件

- 主机VC200 (集成主机/摄像机/麦克风/挂架)
- VCR11遥控器
- PoE电源适配器
- WPP20无线传屏器 (可选)
- VCH50有线辅流盒子 (可选)

### 摄像机

- 4K超高清摄像机
- 30帧
- 4倍数码变焦, 带电子云台
- 水平视角: 103°
- 自动人脸美颜

### 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)
- 视频会议话机CP960 (可选)

### 视频标准与网络适应性

- H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, 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:
  - Opus, 8~48KHz采样率
  - G.722.1C: 14KHz频宽
  - G.722.1: 7KHz频宽
  - G.711 (PCMA/PCMU): 3.4KHz频宽
- 音频处理技术
  - 回音消除技术
  - 自动增益控制
  - 亿联专利的智能噪音消除技术
  - CNG, PLC, AJB, De-Rerb

### 操作系统

- 基于安卓7.1的操作系统

### 通话功能特征

- 1080P30 人像视频+1080P30 共享内容
- 支持画中画布局
- 音视频高清录制和回放
- 截图: 存储于U盘或本机内置存储
- 群呼功能
- 亿联YMS/亿联云视讯会议控制功能:
  - 邀请入会/移出会议
  - 静音/取消静音
  - 会议锁定
- 免打扰模式, 通话统计功能
- 自动应答, 静音, 呼叫等待
- 虚拟全键盘
- 本地联系人: 500个
- 呼叫历史: 全部/未接/已接/已拨
- LDAP地址簿
- 支持1路视频通话及5路语音通话

### 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

- 内置双频无线网络 (2.4GHz/5GHz)
- 无线网络支持无线连接模式与无线热点模式
- 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
- 网络诊断: Ping, trace route
- 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

### 配置管理

- 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高清视频输出 (支持CEC功能)
- 1 x 亿联VCH接口 (RJ-45), 可连接CP960或者VCH50
- 1 x 10/100M百兆网口 (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

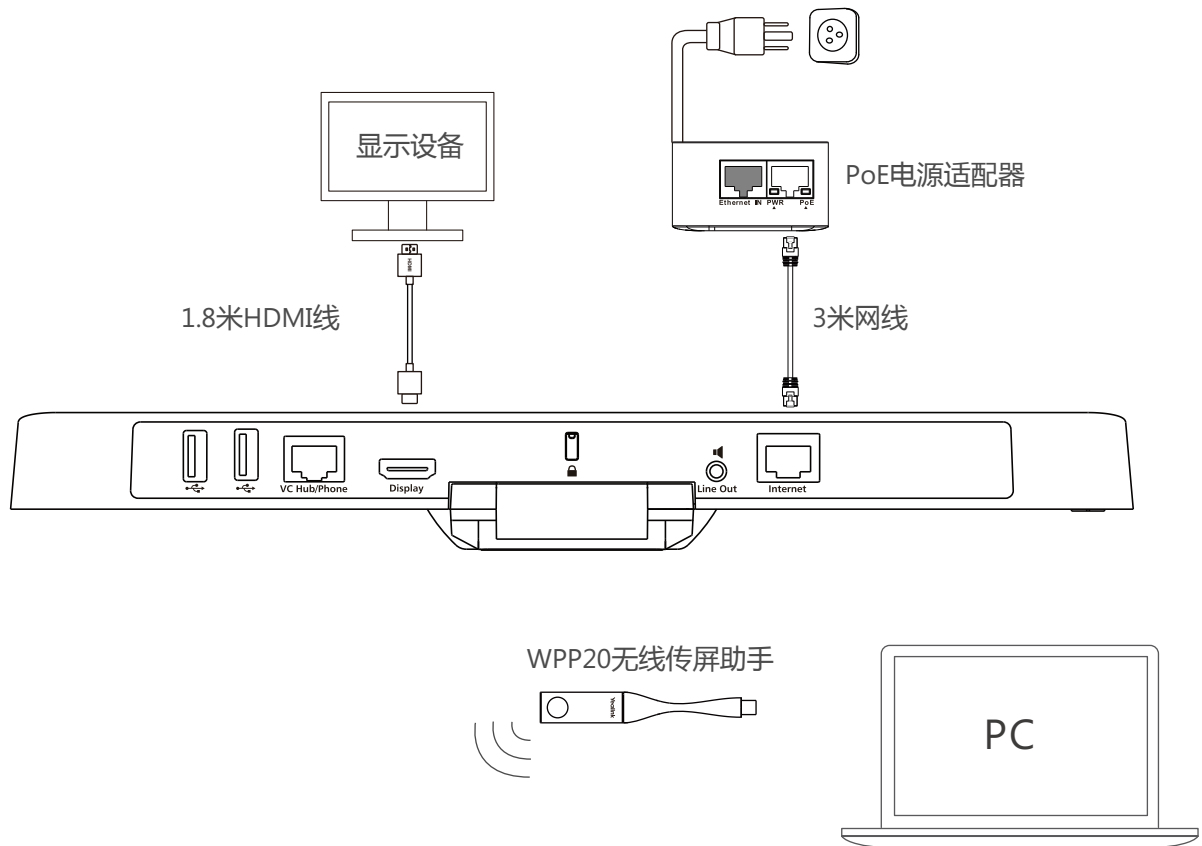
- 内置16GB存储空间 (用户空间约为8GB)
- PoE电源适配器: AC 100~240V 输入
- 功耗:
  - 待机 < 6.5W; 正常工作: 7W; 最大: 8W
- 裸机尺寸 (W.D.H):
  - VC200主机: 300 mm x 70 mm x 86.6 mm
  - VCR11: 190mm x 55mm x 24mm
- 操作环境湿度: 10~95%
- 操作环境温度: 0~40°C
- 贮藏环境温度: -30~70°C

### 认证

中国电信入网, CCC



连接示意图



## 网络连接方式 (二选一)

- 使用2米网线连接有线网络(接入PoE电源适配器Ethernet IN接口)
- 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）是国际领先的企业通信与协作解决方案提供商，面向全球提供“云+端”视频会议服务。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，构筑了全场景、云端融合的音视频会议与协作解决方案。亿联网络致力于让沟通更简单、更高效，帮助企业提高效率和竞争力。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。

## 版权所有

版权所有©2017 厦门亿联网络技术股份有限公司

版权所有©2017 厦门亿联网络技术股份有限公司 版权所有。未经Yealink（厦门）网络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。

## 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2018