

化繁为简, 专为中小型会议室设计

VC500是亿联推出的全新一代的视频会议终端产品, 定位于中小型会议室。该产品配置全新的5倍光学变焦PTZ摄像机, 支持1080P60帧通话, 适配各种会议室环境; 支持H.265/HEVC视频编码, 512kbps即可实现1080P视频通话, 可抵抗30%的网络丢包率。可选配全新一代的会议电话, 内置三麦阵列, 支持长达6米的360°优质拾音距离; 采用优质扬声器, 打造全新的声音体验。也可选配全新的无线麦克风, 可轻松突破线缆的限制, 实现自由通话。VC500主机与摄像机二合一, 可直挂电视, 精简部署方式, 主机与会议桌之间的连接只需要一根标准网线; 支持有线辅流与无线辅流等多种辅流输入方式, 适配主流电脑。支持H.323/SIP双协议, 深度集成亿联视频会议服务器与亿联云视讯, 并兼容市面主流云平台。



83°大视角



零缝隙贴合电视



H.265 / HEVC



1080P / 60帧



5寸触控会议电话



支持互动协作



重点特征

全新的视听体验

采用全新一代的摄像机, 支持1080P/60帧视频通话效果, 大幅提升图像清晰度、色彩还原度、光线适应性, 提升视频会议的流畅性, 使得细节呈现更加生动。83°无畸变大视角, 5倍高清光学变焦, 使会场人物尽收眼底。可选配全新的高清触控会议电话, 内置3个麦克风阵列, 支持长达6米的360°优质拾音距离; 结合优质喇叭、智能降噪技术, 为用户打造专业的视听体验。也可选配全新的无线麦克风, 可轻松突破线缆的距离限制, 实现自由通话。

精简安装, 简易操作

VC500采用会议主机与云台摄像机一体化的设计, 标配多功能挂架, 可无缝隙贴合于1~77mm厚度电视机上。只需要一根超五类标准网线即可连接电视区与会议桌, 简化安装部署难度, 现有普通会议室无需改造即可升级为视频会议室。支持多种辅流输入方式, 匹配市面上主流的电脑。可选配全新会议电话配有5寸高清触摸屏, 入会及会控更为简单直观。采用全新UI设计, 零学习成本易上手。

更强的网络适应性, 更少的带宽占用

支持H.265/HEVC视频编码, 最低512kbps就能实现1080P视频通话, 同等质量的视频效果相比H.264节约了50%的带宽; 采用亿联抗丢包技术, 能够抵抗高达30%的网络丢包, 不花屏。

开放互联, 与主流云平台深度集成

与亿联视频会议服务器及亿联云视讯深度集成, 可一键创建即时会议或一键加入预约会议; 支持亿联设备管理平台, 实现快速的部署; 支持H.323/SIP双协议, 兼容主流的云平台; 支持RS-232/HTTP API以及VISCA/PELCO云台控制协议。

- 1080P/60帧全高清视频
- 5倍光学变焦高清PTZ摄像机
- 83°大视角无畸变镜头
- 支持H.265/HEVC视频编解码, 最低512kbps实现1080P视频通话
- 亿联抗丢包技术, 可抵抗30%视频丢包率
- 双高清HDMI输出接口
- 多种辅流输入方式
- 可选配5英寸高清触控会议电话
- 可选配无线麦克风
- 支持互动协作(支持电子白板、辅流批注等功能)

系统组件

- 主机VC500 (集成摄像机)
- CP960视频会议电话+2个有线扩展麦 (VC500-Phone)
- 无线麦克风套件 (VC500-无线麦)
- VCH50/VCH51接线盒 (可选)
- 无线辅流套件 (可选)
- VCR11遥控器
- 5条束线带

全高清摄像机

- 1920 x 1080视频分辨率
- 60帧
- 5倍光学变焦, 带云台
- 水平视角: 83°
- 垂直视角: 52°
- 水平转动角度: +/- 30°
- 垂直转动角度: +/- 20°

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

会议电话CP960 (VC500-Phone)

- 内置三麦阵列
- 360°全向拾音, 6米优质全双工通话
- 两个有线扩展麦
- 扬声器
- 5寸 1280*720像素高清触摸屏

无线麦克风 (VC500-无线麦)

- 套件内含2个无线麦克风, 1个USB无线麦克风适配器, 1个充电底座
- 内置800 mA锂电池, 最长通话时间48小时, 最长待机时间7天

- 室内10米优质、稳定的传输距离
- 360°全向拾音, 3米优质拾音半径
- 静音触摸键, 一键静音

通话功能特征

- 1080P60 人像视频+1080P30 共享内容
- 支持画中画布局
- 第二屏“关注”功能:
 - 可把任意视频方显示在第二屏
- 音视频高清录制和回放
- 截图: 存储于U盘或YMS服务器
- 群呼功能
- YMS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
- 支持额外五路语音通话
- 云视讯视频客服

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

网络与安全

- 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

主机VC500物理接口

- 2 x HDMI高清视频输出
- 1 x RJ-45接口, 用于连接CP960或者VCH50
- 1 x 10/100/1000M千兆网口
- 2 x USB 2.0接口
- 1 x 电源接口
- 1 x 安全锁
- 1 x 重置孔

VCH50物理接口

- 1 x RJ-45接口, 用于连接VC500主机
- 1 x RJ-45接口, 用于连接CP960
- 1 x HDMI-in 辅流输入接口, 支持声音
- 1 x MINI-DP-in 辅流输入接口, 支持声音
- 1 x USB 2.0, 用于接U盘视频录制

VCH51物理接口

- 1 x RJ45 接口, 用于连接VC500主机
- 1 x HDMI辅流输入接线, 支持声音
- 1 x Type-C 辅流输入接线, 支持声音
- 1 x USB 2.0, 用于接U盘视频录制

其他物理功能

- 颜色: 太空银
- 电源适配器: AC 100~240V 输入, DC 48V/0.7A
- USB输出: 5V $\overline{\text{---}}$ 1A
- 挂架 (内含螺丝)
- 功耗:
 - 待机 < 7.8W; 正常工作: 8W; 最大: 11.8W
- 裸机尺寸 (W.D.H):
 - VC500主机: 300 mm x 99 mm x 165.3 mm
 - CP960: 338mm x 338mm x 74mm
 - 无线麦克风: 86mm x 86mm x 16.5mm
 - VCR11: 190mm x 55mm x 24mm
- 操作环境温度: 10~95%
- 操作环境温度: 0~40°C
- 贮藏环境温度: -30~70°C

外箱包装

- 净重/箱: 6.6 kg
- 毛重/箱: 7.8 kg
- 外包装尺寸: 385mm x 290mm x 245mm

认证

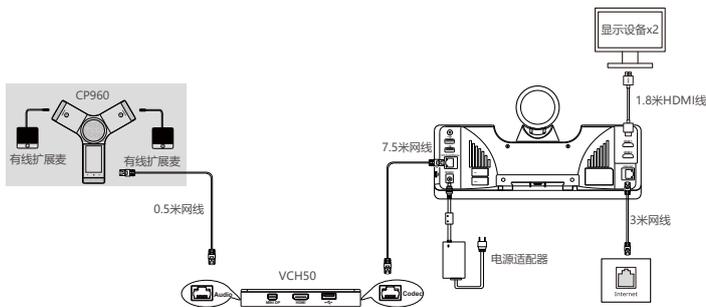
中国电信入网, CCC



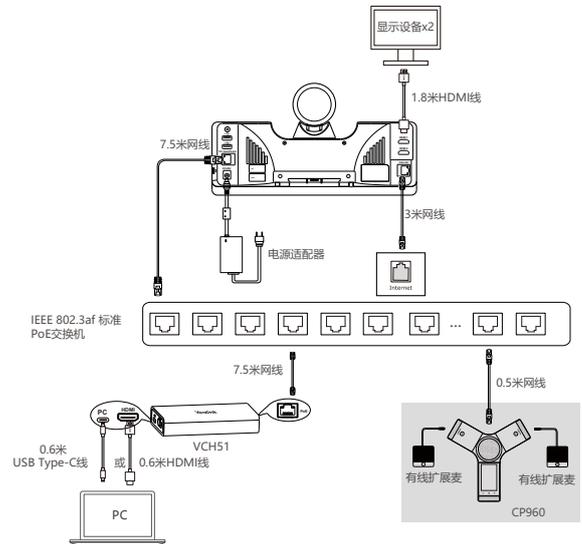
连接示意图

- 如果终端搭配会议电话套件, 请参照下图的方式连接

A: 对于VCH50有线辅流分享:



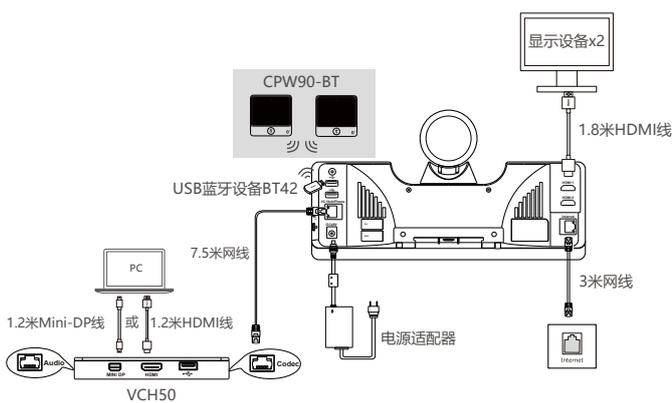
B: 对于VCH51有线辅流分享:



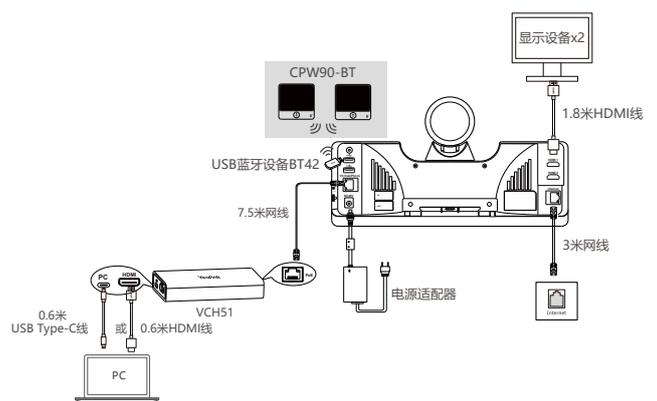
- 💡 如果你无需使用VCH50/VCH51进行演示, 可以使用7.5米网线将CP960会议电话的Internet接口直接连在终端的VC Hub/Phone接口上。
- 💡 CP960会议电话与终端相连时, 3.5mm音频输出接口和Micro USB接口不可用。

- 如果终端搭配无线麦克风套件, 请参照下图的方式连接

A: 对于VCH50有线辅流分享:



B: 对于VCH51有线辅流分享:



- 💡 我们要求使用Yealink原装电源(48V/0.7A), 使用第三方电源可能会导致终端损坏。如果使用过程中发现线缆破皮, 请立即更换。

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 ©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