

## VC800，24方最强视讯终端

VC800是亿联推出的全新一代视频会议终端旗舰级产品，定位于中大型会议室。该产品具有业界最强的内置MCU，可支持24方高清视频会议，并可同时支持两个分组会议（两个虚拟会议室）；12倍光学变焦的新一代摄像机，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，并可抵抗高达30%的网络丢包，不花屏。采用全新一代的会议电话，内置三麦矩阵，支持长达6米的360°优质拾音距离，并配有2个有线扩展麦克风；采用哈曼卡顿扬声器，打造极致的声音体验。精简化的安装部署，主机与摄像机二合一，会议桌与主机之间连接只需要一条标准网线；HDMI和Mini-DP双高清辅流输入接口，适配各种电脑，支持与VCC22组成亿联所独有的1+8多摄像机方案。支持H.323/SIP双协议，深度集成于亿联视频会议服务器和亿联云管理服务平台。



触屏会议电话



内置24点MCU



多摄像机方案



H.265 / HEVC



1080P / 60帧



哈曼卡顿扬声器



### 重点特征

#### 业界最为强大的内置MCU

支持高达24方高清视频会议，并同时支持2个虚拟会议室；支持语音激励及本地会议控制功能，使得会议有序进行。

#### 极致的视听体验

采用全新一代的摄像机，支持1080P/60帧视频通话效果，大大提升了视频会议的流畅性，使得细节呈现更加生动。配有全新会议电话机，内置360°麦克风阵列，搭配两个有线扩展麦克风以及哈曼卡顿扬声器，结合Opus音频算法，为用户打造一个极致的声音体验。

#### 超强网络适应性，适配企业跨公网应用

支持H.265/HEVC视频编码，最低512kbps就能实现1080P视频通话，比H.264节约了50%的带宽；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。支持MCU模式下的按需获取机制，可节约分会场50%的上行带宽。

#### 精简安装，触控操作

摄像机与主机二合一，并且只要一根标准网线就能连接电视区域与会议桌，大大降低了工程安装的难度。采用双高清输入接口（HDMI & Mini-DP），匹配市面上主流电脑。新的会议电话还配有一个5寸的触控屏，使得入会及会议控制变得更加简单直观，且不影响会议进程。

#### 开放互联，与主流云平台深度集成

与亿联视频会议服务器深度集成，可一键创建即时会议或一键加入预约会议；支持亿联云管理服务平台，实现快速的部署；支持H.323/SIP双协议；支持RS-232/HTTP API及VISCA/PELCO云台控制协议，兼容主流的中控及视像跟踪系统。

- 内置24点MCU，可分为两个虚拟会议室
- 全高清1080P/60帧视频传输
- 12倍光学变焦高清PTZ摄像机
- 支持H.265/HEVC视频编解码，最低512kbps实现1080P视频通话
- 超强抗丢包技术，可抵抗30%的视频丢包
- 5寸高清（720x1280）触屏会议电话
- 哈曼卡顿扬声器
- 2个有线扩展麦克风CPE90
- 两个高清HDMI输出接口
- 两个高清辅流输入接口（HDMI + Mini-DP）
- 最多支持8个VCC22摄像机，组成亿联独有的1+8多摄像机方案

#### 系统组件

- 主机VC800 (集成摄像机)
- CP960视频会议电话
- 2 x CPE90有线扩展麦
- VCR11遥控器
- VCH50接线盒
- 5 x 束线带

#### 全高清摄像机

- 1920 x 1080视频分辨率
- 60帧
- 12倍光学变焦, 带云台
- 水平视角: 70°
- 垂直视角: 42°
- 水平转动角度: +/- 100°
- 垂直转动角度: +/- 30°
- 自动人脸美颜

#### 内置MCU

- 内置24点MCU
- 支持导入8路/16路/24路许可
- 支持两个虚拟会议室
- 支持额外五路语音通话
- 混协议, 混编解码, 混带宽, 混分辨率, 混帧率

#### 视频标准与网络适应性

- H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263
- 动态带宽自适应调整
- 辅流优先策略, 音频优先策略
- 抗30%音视频丢包
- 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

#### 会议电话CP960与音频特征

- 5寸 1280\*720像素高清触摸屏
- 哈曼卡顿扬声器
- 内置三麦矩阵
- 360°全向拾音, 6米优质拾音半径
- 支持两个有线麦克风
- 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, A/B, De-Rerb

#### 通话功能特征

- 1080P60 人像视频+1080P30 共享内容
- 视频布局:
  - 支持语音激励 (1+N)
  - 1+N模式, 最多支持 1+7分屏
  - 等分模式, 最多支持3\*3分屏
  - 画中画模式 (PIP)
  - 全屏模式
- 第二屏“关注”功能:
  - 可把任意视频方显示在第二屏
- 音视频录制和回放
- 截图: 存储于U盘
- 群组拨号
- 会议控制:
  - 邀请入会/移出会议
  - 静音/取消静音 (只适用于亿联视频会议服务器)
  - 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
- 虚拟会议室密码
- 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

#### 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

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

#### 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VC800物理接口

- 2 x HDMI高清视频输出 (支持CEC功能)
- 1 x 3.5mm线性输入接口
- 1 x 3.5mm线性输出接口
- 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VC800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

#### 其他物理功能

- 电源适配器: AC 100~240V 输入, DC 48V/0.7A
- 摄像机挂墙架 (内含螺丝)
- 功耗:
  - 待机 < 16W; 正常工作: 17W; 最大: 21W
- 裸机尺寸 (W.D.H):
  - VC800主机: 235 mm x 172 mm x 169 mm
  - CP960: 338mm x 338mm x 74mm
  - 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

#### 外箱包装

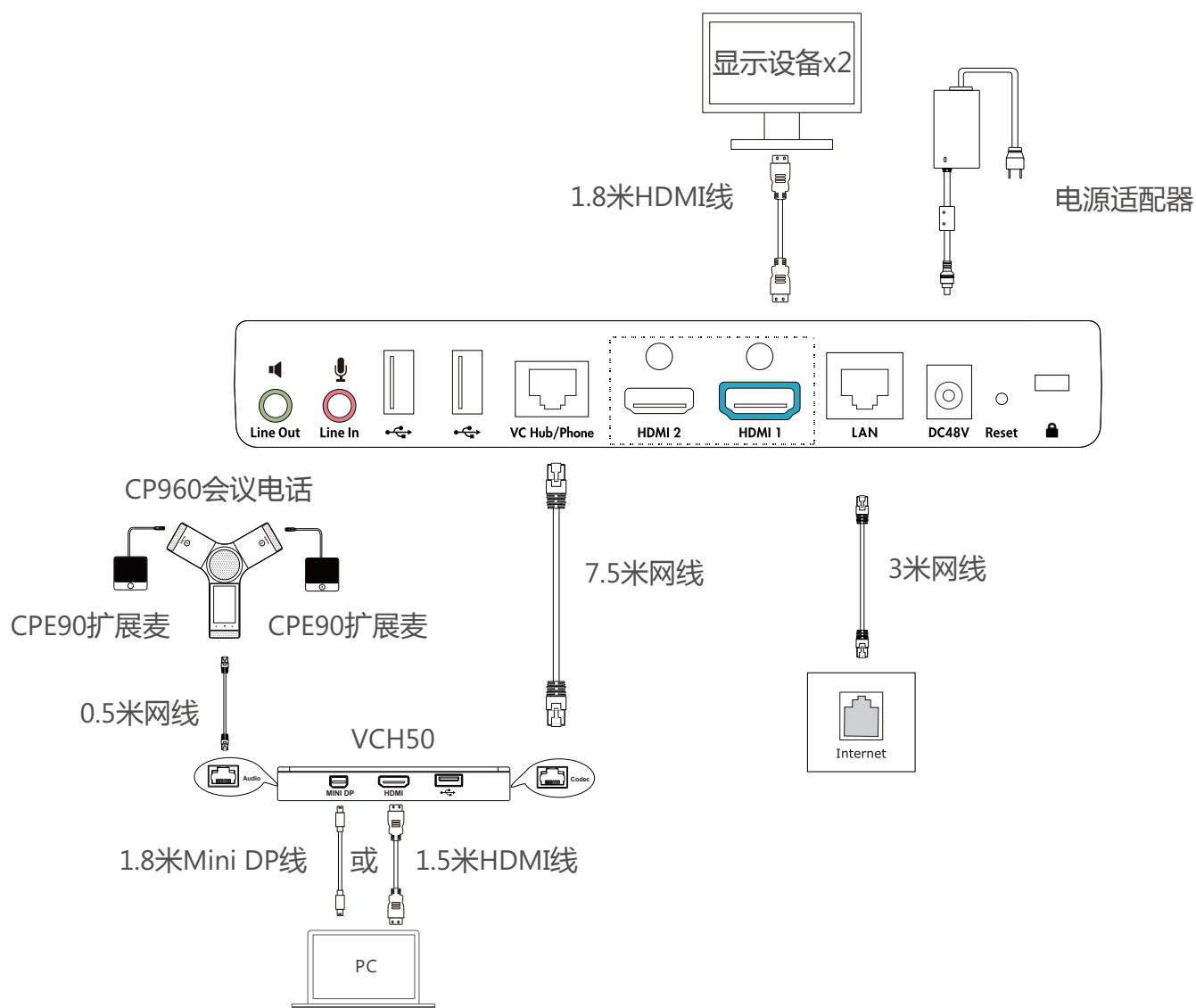
- 净重/箱: 6.6 kg
- 毛重/箱: 7.8 kg
- 外包箱尺寸: 414mm\*402mm\*384mm

#### 认证

中国电信入网, CCC



## 连接示意图



💡 CP960会议电话的Internet接口可以直接用7.5米网线接在主机VC Hub/Phone接口上

💡 只连接一台显示设备时，只能连接蓝色端口HDMI 1

💡 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，有发现线皮/网线破皮，不能再使用，需要进行更换



## 关于亿联

亿联网络（股票代码：300628）成立于2001年，是全球领先的统一通信解决方案提供商，主营视频会议和语音通信方案，坚持自主研发创新，致力于使沟通更简单、更高效。亿联网络在全球100多个国家提供音视频与协作等高品质网络通信产品，协助用户提升办公效率和竞争力。亿联网络SIP话机市场占有率为中国第一、全球第二。

## 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](http://www.yealink.com.cn)  
地址：厦门市湖里区云顶北路16号  
三楼309  
版权©亿联网络技术股份有限公司2017