

## VC880，适用于会议室集成应用的分体式终端

VC880是亿联新推出的会议室终端产品，将为您带来超凡的会议体验。该产品内置强大的MCU，最高可支持24方高清视频会议；凭借亿联独有的多摄像机方案，只需要标准网线与PoE交换机即可连接最多9个摄像机及其他配件，省略昂贵的其他设备，多方位多视角会议随手可得。VC880拥有丰富的音视频物理接口，支持第三方摄像机或接入视频矩阵，配备专业的RCA音频输入输出接口，与调音台及桌面鹅颈麦克风系统集成。采用分体式设计，贴合超大会场部署在控制室的需求，三线合一，大大降低布线难度与成本，支持互动协作，可带来更优质的会议体验。



第三方摄像机输入 最多支持24点MCU



多摄像机方案



RCA音频接口



支持模拟电话线路



### 重点特征

#### 分体式设计，贴合会议室集成需求

VC880采用分体式设计，搭配亿联的多摄像机方案，一台VC880最多可连接9台VCC22摄像机，在控制室与会场分离的场景中，只需标准的超五类网线即可连接控制室与会场，解决穿管难的部署问题，大大降低部署难度和会议室改造成本。只需要PoE交换机与标准网线，即可完成多摄像机与其他配件的连接，省去繁杂的视频矩阵与转接线材，为安装节省大量时间与金钱成本。支持RCA音频输入输出与第三方摄像机接入，让会场部署更加简单高效。

#### 支持第三方摄像机或视频矩阵

VC880设有专用的HDMI接口，支持第三方摄像机或视频矩阵的输入，输入的摄像机画面可以与VCC22画面进行拼接、布局切换，兼容亿联多摄像机方案。配备专业的RCA音频输入输出接口，与调音台及桌面鹅颈麦克风系统集成。

#### 更强的网络适应性，适配企业跨公网应用

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；能够抵抗高达70%的音频丢包，复杂网络环境下，语音仍可清晰连贯。

#### 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；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。

- 最多支持9个摄像机
- 支持H.323/SIP双协议，抗30%视频丢包与70%音频丢包
- 2 x HDMI输出接口，支持带电输出
- 支持第三方摄像机或视频矩阵输入
- 支持RCA音频输入输出
- 支持VCM34可级联阵列麦克风
- 支持CTP20协作触控平板
- 支持CPN10转模拟电话线路
- 支持VCH50/VCH51双高清有线辅流
- 支持互动协作

## 系统组件

- VC880主机
- VCR11遥控器
- VCH50/VCH51接线盒
- 5 x 束线带

## 全高清摄像机VCC22 (可选)

- 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

- 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

- 呼叫带宽自适应, 协议自适应, 音视频自适应
- H.265/HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263, 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%视频丢包
- 抗70%音频丢包

## 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
  - G.729
  - ARES
- 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

## 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盘或YMS服务器
- 群组拨号
- 亿联YMS/亿联云视讯会议控制:
  - 邀请入会/移出会议
  - 静音/取消静音
- 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
- 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

- 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VC880物理接口

- 2 x HDMI高清视频输出(支持CEC功能)(支持带电输出)
- 1 x HDMI第三方摄像机输入
- 1 x RCA音频输入接口
- 1 x RCA音频输出接口
- 1 x 亿联VCH接口(RJ-45), 主要用于连接VCC22
- 1 x 10/100/1000M千兆网口
- 3 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或VCM34等
- 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VC880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 (前面板): 5V  1A
- USB输出 (后面板): 5V  1A
- 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):
  - VC880主机: 330 mm x 183 mm x 40 mm
  - 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

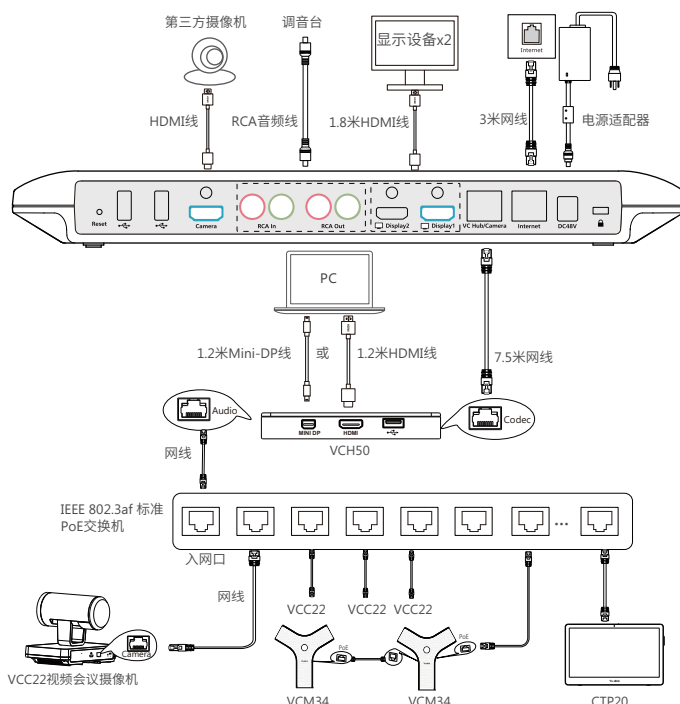
## 认证

中国电信入网, CCC

     REACH ISO 9001

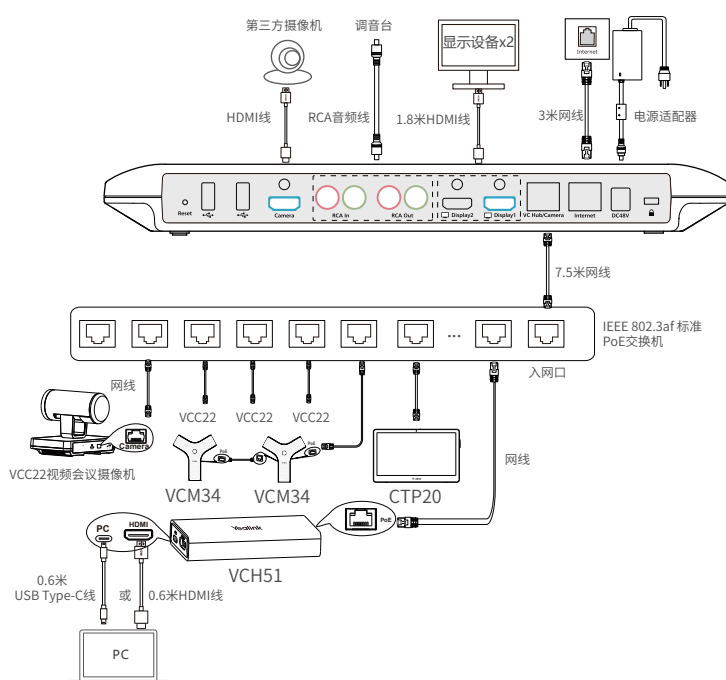
### 连接示意图

- 如果终端搭配VCH50使用, 请按下图完成连接:



- 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。
- 终端最多可连接9台VCC22视频会议摄像机。只连接一台VCC22视频会议摄像机时，你可以将VCC22的Camera口直接连在VCH50接线盒的Audio接口上。
- VCC22视频会议摄像机、PoE交换机、VCM34可级联阵列麦克风、CTP20协作触控平板，相关网线和PoE交换机需要另外购买。为确保最佳的网络信号，请购买通过UL认证的CAT5E网线及亿联推荐的PoE交换机。每根网线的长度最大可支持100米。亿联推荐的Po交换机型号，请联系代理商或拨打技术支持热线咨询技术人员。
- 如果你无需使用VCH50/VCH51进行演示，可以不用连接VCH50/VCH51接线盒。

- 如果终端搭配VCH51使用, 请按下图完成连接:





## 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 ©2020 厦门亿联网络技术股份有限公司

版权所有 ©2020 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：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2020