

VC880，适用于会议室集成应用的分体式终端

VC880是亿联会议室终端系列产品中的最新产品，将为您带来超凡的会议体验。该产品内置业内最强的MCU，最高可支持24方高清视频会议；凭借亿联首创的业界最强的多摄像机方案，只需要标准网线与PoE交换机即可连接最多9个摄像机，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。



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，搭配业内最强的多摄像机方案，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。多摄像机方案只需要一台PoE交换机与标准网线即可组成，省去繁杂的视频矩阵，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。

支持第三方摄像机输入，超强兼容性

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，完美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。

超强网络适应性，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80%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云平台，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。

- 业界最强的多摄像机方案，最多支持9个摄像机
- 支持H.323/SIP双协议，抗30%视频丢包与80%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CP960视频会议话机
- 支持CPN10转模拟电话线路
- 支持VCH50双高清有线辅流

系统组件

- VC880主机
- VCR11遥控器
- VCH50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
- 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80%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
- 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
- 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

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VC880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

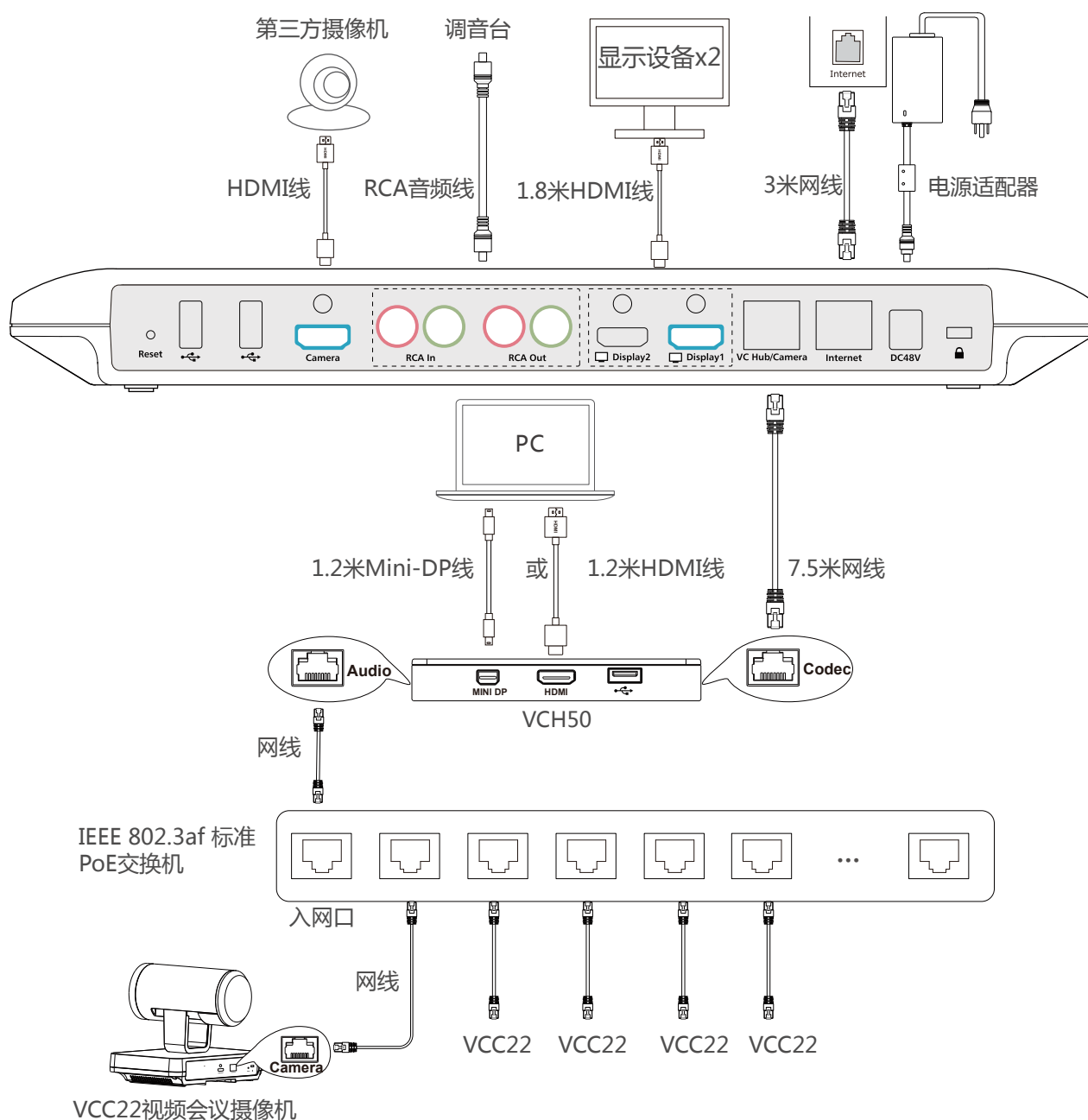
- 电源适配器：AC 100~240V 输入，DC 48V/0.7A
- 摄像机挂墙架 (内含螺丝)
- 功耗：
待机 < 16W；正常工作：17W；最大：21W
- 裸机尺寸 (W.D.H)：
VC880主机：330 mm x 183 mm x 40 mm
VCR11：190mm x 55mm x 24mm
- 操作环境湿度：10~95%
- 操作环境温度：0~40°C
- 贮藏环境温度：-30~70°C

认证

中国电信入网，CCC



连接示意图



💡 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，有发现线缆破皮，不能再使用，需要进行更换。

💡 VC880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VC880主机的VC Hub/Camera接口或者VCH50接线盒的Audio接口上。

💡 VCC22视频会议摄像机、PoE交换机和相关网线需要另外购买。为确保最佳的网络信号，请购买通过UL认证的CAT5E网线。每根网线的长度最大可支持100米。

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