

## VC880，適用於會議室整合應用的分體式終端

VC880是億聯會議室終端系列的最新產品，將為您帶來超凡的會議體驗，內建業界最強的MCU，最高可支援24方高畫質視訊會議；憑藉億聯首創的業界最強的多鏡頭方案，只需要標準網路線與PoE的接線盒即可連接最多9個攝影機，省略昂貴的其他設備，多方位多視角會議隨手可得。VC880擁有豐富的音視訊物理接孔，支援第三方攝影機或接入視訊矩陣，配有專業的RCA音訊輸入輸出接孔，與環控及桌面鵝頸麥克風系統整合。採用分體式設計，符合超大會場部署在控制室的需求，三線合一，降低佈線難度與成本。



第三方攝影機



最多支援24點MCU



多攝影機方案



RCA音訊接孔



支援類比語音功能



### 重點特徵

#### 分體式設計，貼合會議室整合需求

VC880採用分體式設計，搭配業界最強的多鏡頭方案，一台VC880最多可連接9台VCC22攝影機，在控制室與會場分離的場景中，只需標準的網路線即可連接控制室與會場，解決線路配置的問題，大大降低部署難度和會議室改造成本。多鏡頭方案只需要一台PoE接線盒與標準網路線即可，省去繁雜的視訊矩陣，為安裝節省大量時間與金錢成本。支援RCA音訊輸入輸出與第三方攝影機接入，讓會場部署更加簡單有效率。

#### 支援第三方攝影機輸入，超強相容性

VC880設有專用的HDMI接孔，支援第三方攝影機或視訊矩陣的輸入，輸入的攝影機畫面可以與VCC22畫面進行串接，佈局切換，完美與億聯多攝像影方案配備相容。專業的RCA音訊輸入輸出接孔，與環控及桌面鵝頸麥克風系統整合。

#### 超強網路適應性，提供企業跨外網應用

採用億聯最新的抗封包遺失技術，能夠抵抗高達30%的視訊丟包，增加流暢性；能夠抵抗高達80%的音訊封包遺失，複雜網路環境下，語音仍可清晰連貫。

#### 開放互聯，與主流Cloud平台整合

與億聯視訊會議服務器整合，一鍵創建即時會議或一鍵加入預約會議；支援Cloud管理服務平台，實現快速的部署；支援H.323 / SIP雙協定；支援RS-232 / HTTPAPI及VISCA / PELCO控制協議，與主流的中控及人像追蹤系統相容。

- 業界最強的多攝影機方案，最多支援9個攝影機
- 支援H.323 / SIP雙協議，抗30%視訊封包遺失  
80%的音訊封包遺失
- 2個HDMI輸出接口，支援電源輸出
- 支援第三方攝影機或視訊矩陣輸入
- 支援RCA音訊輸入輸出
- 支援CP960視訊會議話機
- 支援CPN10轉模擬電話線路
- 支援VCH50 HD簡報分享

## 系統組件

- VC880主機
- VCR11遙控器
- VCH50接線盒
- 5 x束線帶

## FullHD攝影機VCC22（選配）

- 1920 x 1080視訊分辨率
- 60fps
- 12倍光學變焦，帶雲台
- 水平視角：70°
- 垂直視角：42°
- 水平轉動角度：+/- 100°
- 垂直轉動角度：+/- 30°
- 自動人臉美顏

## 內建MCU

- 支援導入8/ 16/ 24 多點
- 支援兩個虛擬會議室
- 支援額外五路語音通話
- 混協議，混編解碼，混頻寬，混分辨率，混幀率

## 視訊標準與網路適應性

- 頻寬自動調整，協議自動調整，音視訊自動調整
- H.265 / HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263
- 動態帶寬自適應調整
- 輔流優先策略，音訊優先策略
- 抗30%視訊丟包
- 抗80%音訊丟包

## 音訊特徵

- 音訊編解碼：
  - Opus, 8~48kHz採樣率
  - G.722.1C: 14kHz頻寬
  - G.722.1: 7kHz頻寬
  - G.711 (PCMA / PCMU) : 3.4kHz頻寬
- 音訊處理技術
  - 回音消除技術
  - 自動增益控制
  - 億聯專利噪音消除技術
- CNG, PLC, AJB, De-Rerb

## 通話功能特徵

- 1080P60人像視頻+ 1080P30共享內容
- 視訊layout：
  - 支援主講者模式（1 + N）
  - 1 + N模式，最多支援1 + 7分割
  - 等分模式，最多支援3 \* 3分割
  - 支援畫中畫模式（PIP）
  - 全螢幕模式
- 雙螢幕功能：
  - 可把任意視訊方顯示在第二螢幕
- 音視訊錄製和回放
- 截圖：儲存於USB
- 群組撥號
- YMS /Cloud視訊會議控制：
  - 邀請入會/移出會議
  - 靜音/取消靜音
- 勿打擾模式，通話統計功能
- 自動應答，靜音，通話保留
- 虛擬會議室密碼
- 虛擬鍵盤
- 本端聯絡人：500個
- 通話紀錄：全部/未接/已接/已撥
- LDAP電話簿

## 通訊標準協定

- H.323 / SIP
- 雙流協定：H.239（H.323）/ BFCP（SIP）
- 遠端攝影機控制協定（FECC）：
  - H.224 / H.281, Sony VISCA和PELCO D / P
- H.323協定集：H.245, H.225, H.235, H.241
- 支持網路帳號及SIP賬號

## 網路與安全

- TCP / IP（IPv4 / IPv6），DHCP /固定IP
- HTTPS網頁安全訪問
- 支援API信令，TCP / IP與RS232雙連接方式
- SRTP / TLS, AES加密
- QoS: 802.1p / Q, Diffserv
- IEEE802.1X, LLDP-MED, VLAN
- 抗網路及協議攻擊
- 網路診斷：Ping, 追蹤路由
- SNTP自動同步日期與時間
- 內置安全加密證書

## NAT內網穿透

- NAT內網穿透（手動/自動模式）
- ICE / TURN / STUN
- 智能防火牆穿透
- OpenVPN
- H.460

## 配置管理

- 網頁端/顯示端/ AutoP自動配置
- 虛擬遙控器
- 韌體升級，恢復出廠
- 配置導入導出
- 系統日誌導出

## 主機VC880物理接口

- 2 x HDMI HD視訊輸出（支援CEC功能）（支援電源輸出）
- 1 x HDMI第三方攝影機輸入
- 1個RCA音訊輸入接口
- 1個RCA音訊輸出入接口
- 1 x億聯VCH接口（RJ-45），主要用於連接VCC22
- 1 x 10/100 / 1000M千兆網口
- 3個USB 2.0接口
- 1個電源接口
- 1 x安全鎖
- 1 x重置孔

## VCH50物理接口

- 1 x RJ-45接口，用於連接VC800主機
- 1 x RJ-45接口，用於連接CP960
- 1 x HDMI-in輸入接口，支援聲音
- 1 x MINI-DP-in輸入接口，支援聲音
- 1 x USB 2.0，用於會議記錄

## 其他物理功能

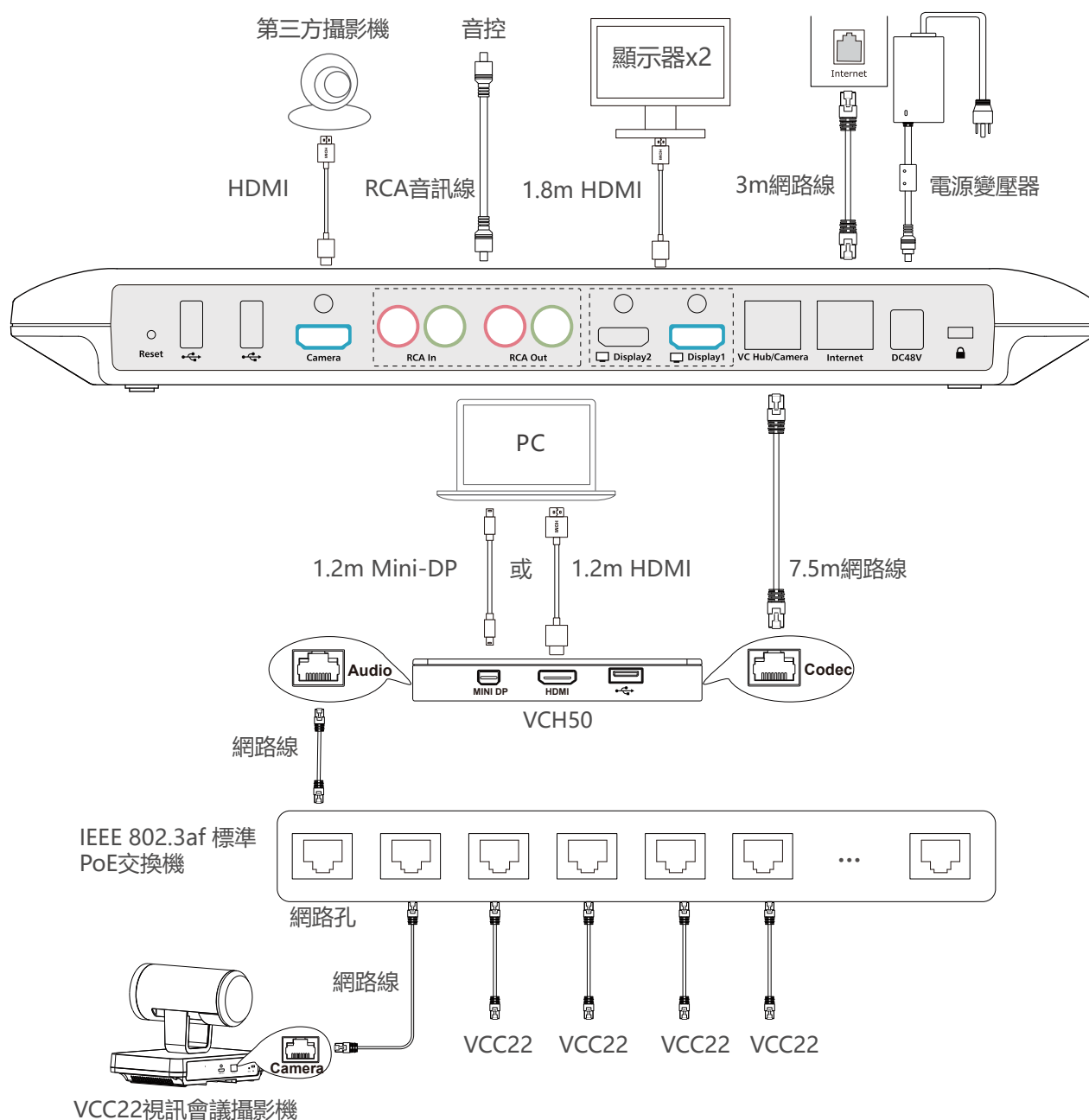
- 電源變壓器：AC 100~240V輸入，DC 48V / 0.7A
- 攝影機掛牆架（內含螺絲）
- 功耗：
  - 待機<16W;正常工作：17W;最大：21W
- 裸機尺寸（W.D.H）：
  - VC880主機：330mm x 183mm x 40mm
  - VCR11：190mm x 55mm x 24mm
- 操作環境濕度：10~95%
- 操作環境溫度：0~40°C
- 儲藏環境溫度：-30~70°C

## 認證

中國電信入網，CCC

     REACH ISO 9001

## 連接示意圖



💡 我們要求使用Yealink原廠電源（48V/0.7A），使用第三方電源可能會導致終端損壞。如果使用過程中，有發現線纜破損，不能再使用，需要進行更換。

💡 VC880終端最多可連接9台VCC22視訊會議攝影機。只連接一台VCC22視訊會議攝影機時，你可以將VCC22的Camera口直接連在VC880主機的VC Hub/Camera接口或者VCH50接線盒的Audio接口上。

💡 VCC22視訊會議攝影機、PoE接線盒和相關線材需要另外購買。為確保最佳的網路信號，請購買通過UL認證的CAT5E網路線。每條網路線的長度最大可達100米。