

極致簡約，4K高畫質，全無線的智慧終端

VC200是億聯首款Android系統的視訊會議單點智慧終端產品，適用於小型會議室。VC200採用4K鏡頭，103°超大廣角，同時採用最先進的H.265/ HEVC視訊編解碼，最低的512kbps即可實現1080P視訊通話，可抵抗30% packet lost。內建6個Beamforming陣列麥克風，結合全新音訊算法，支援定向收音，智慧抗噪技術，讓5米範圍內的發言者聲音更加清楚。VC200採用Android 7.1的操作系統與億聯Cloud視訊服務整合，用戶可輕鬆實現一鍵入會。VC200採用六合一的一體成形設計，結合主機，攝影機，麥克風，掛架，無線網路，藍牙，並支援無線簡報，只需要兩條線材即可完成部署。



重點特徵

4K高畫質鏡頭與超大廣角，會議室盡收眼底

採用4K鏡頭，支援4倍數位變焦及電子雲台，搭配103°超大水平視角，全景視野盡收眼底，畫面可輕鬆覆蓋會議室的每個角落。支援1080P30fps FullHD 視訊通話與簡報分享，提升視訊會議的體驗，使得細節呈現更加生動。支援最新的H.265/ HEVC視訊編解碼，最低512kbps就能實現1080P視訊通話。採用億聯最新Packet lost技術，能夠抵抗高達30%的Packet lost。

6個Beamforming陣列麥克風，聲音更清晰

VC200內置6個麥克風陣列，採用業內最先進的Beamforming技術，支援定向收音，透過智慧識別與比對，自動識別發言者，使發言者聲音更清晰。支援億聯專利的智慧抗噪技術，自動過濾會場噪音，可完全消除高達90分貝的非人聲噪音，使會議更專注。搭配億聯最新的音訊抗丟包技術，在音訊丟包率高達80%的情況下，仍可正常進行會議通話。

超簡約設計，一分鐘完成安裝部署

採用六合一的一體成形設計，整合主機，攝影機，麥克風，掛架，無線網路，藍牙，可直掛電視。掛架角度靈活可調，適用6毫米50毫米厚度的電視主機，支援標準PoE供電（IEEE802.3af標準），無需額外電源線，電視區域只需要兩根線（網路線+ HDMI線）即可完成部署。採用安卓智慧操作系統，支援觸控電視，所見即所得，無使用門檻，零學習成本即可輕鬆發起會議。

無線應用，會議室更整潔

VC200內建藍牙與雙頻的Wi-Fi功能，支援無線網路，為視訊會議的連接帶來更多選擇。可選配WPP20實現無線簡報，無須安裝複雜的線材，全新的安裝部署方式與全新的無線體驗已經到來。可選配無線麥克風，拓展收音範圍，為視訊會議帶來更多便捷體驗。

- 一體成形設計，可直掛電視
- Android 7.1操作系統
- 4K鏡頭，4X數位變焦
- 103°超大水平視角，電子雲台
- 內建6個Beamforming麥克風陣列，定向收音
- 內建藍牙
- 內建雙頻Wi-Fi (2.4GHz / 5GHz)
- 支援無線簡報功能
- H.265 / HEVC視訊編解碼，抗30%Packet lost

系統組件

- 主機VC200（整合主機/攝像機/麥克風/掛架）
- VCR11遙控器
- PoE電源供應
- WPP20無線簡報接收器（可選）
- VCH50 wifi訊號盒（選配）

攝影機

- 4K鏡頭
- 30fps
- 4X數位變焦，e-PTZ
- 水平視角：103°
- 自動人臉美顏

麥克風

- 內建6個Beamforming麥克風陣列
- 5m優質收音範圍
- 無線麥克風（選配）
- 視訊會議話機CP960（選配）

視訊標準與網路適應性

- H.265 / HEVC, H.264 High Profile, H.264, H.263
- 支援FEC, 抗30%Packet lost
- 頻寬自動調整
- 輔流優先策略, 音訊優先策略

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
 - 億聯專利的智慧噪音消除技術
 - CNG, PLC, AJB, De-Rerb

操作系統

- Android 7.1的操作系統

通話功能特徵

- 1080P30影像+ 1080P30簡報分享
- 支援畫中畫佈局
- 會議記錄
- 截圖：儲於USB隨身碟或本機內建存取
- 群組撥號功能
- YMS /Cloud視訊會議控制功能：
 - 邀請入會/移出會議
 - 靜音/取消靜音
 - 會議鎖定
- 免干擾模式，通話統計功能
- 自動應答，靜音，待機
- 虛擬鍵盤
- 聯繫人：500個
- 通話紀錄：全部/未接/已接/已撥
- LDAP電話簿
- 支援1點視訊通話及5點語音通話

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 (FECC) :
H.224 / H.281, Sony VISCA和PELCO D / P
- H.323協議集: H.245, H.225, H.235, H.241
- 支援網守帳號及SIP帳號

網路連接與安全

- 內建雙頻無線網路 (2.4GHz / 5GHz)
- 支援無線連接模式與無線熱點模式
- 內建藍牙
- TCP / IP (IPv4 / IPv6) , DHCP /固定IP
- HTTPS網頁安全訪問
- 支援API接口信令, 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
- 內建安全加密證書

NAT防火牆穿透

- ICE / TURN / STUN
- H.460
- NAT防火牆穿透（手動/自動模式）
- 億聯智會防火牆穿透
- OpenVPN

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

物理接口

- 1 x HDMI輸出（支援CEC）
- 1 x億聯VCH接口（RJ-45），可連接CP960或VCH50
- 1 x 10 / 100M百兆網口（支援IEEE802.3af PoE供電）
- 2個USB 2.0接口
- 1 x 3.5mm音訊輸出接口
- 1 x安全鎖
- 1 x重置孔

其他物理功能

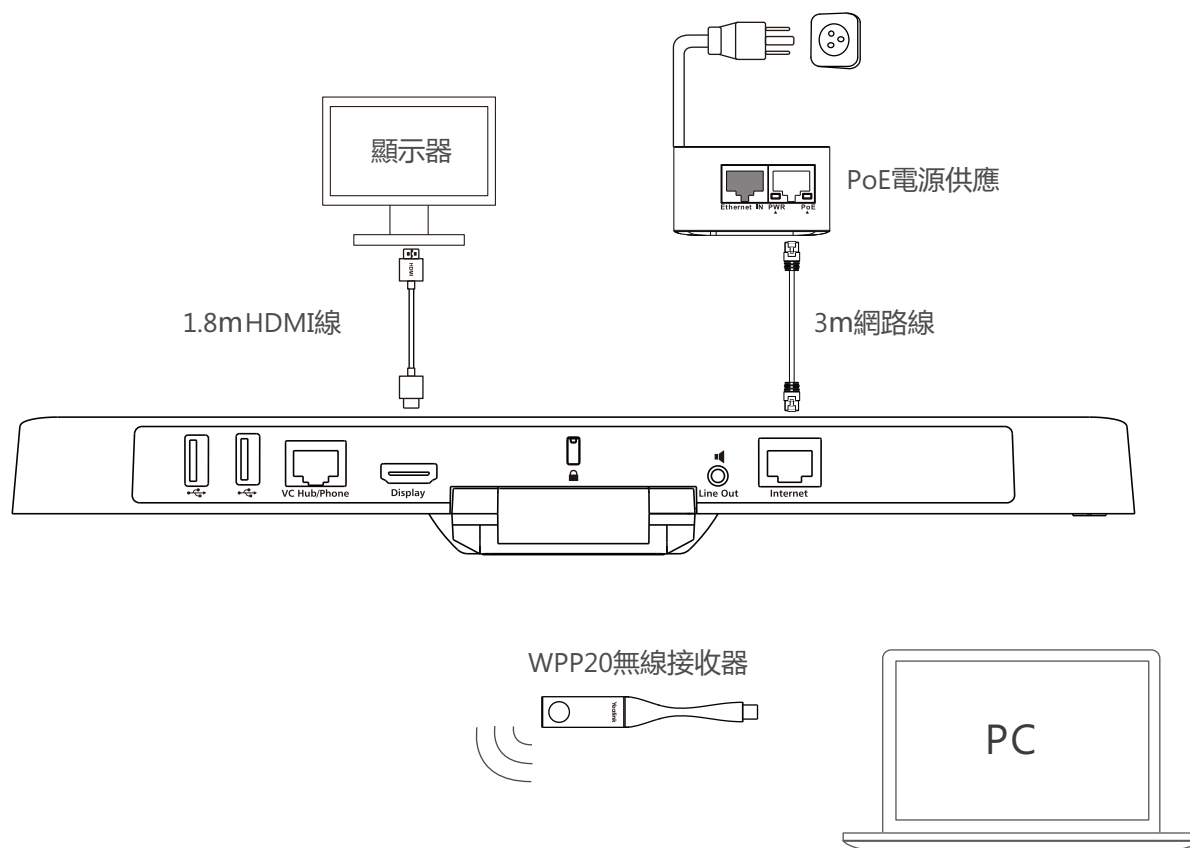
- 內建16GB存儲空間（用戶空間約為8GB）
- PoE電源供應器：AC 100~240V輸入
- 功耗：
待機<6.5W;正常工作: 7W;最大: 8W
- 裸機尺寸 (W.D.H) :
VC200主機: 300毫米x 70毫米x 86.6毫米
VCR11: 190mm x 55mm x 24mm
- 操作環境濕度: 10~95%
- 操作環境溫度: 0~40°C
- 貯藏環境溫度: -30~70°C

認證

中國電信入網, CCC



連接示意圖



網路連接

- a. 使用2m網路線連接有線網絡（接入PoE電源供應Ethernet IN接口）
- b. 連接到Wi-Fi網路時，Ethernet IN接口不需接網路線

想要了解WPP20無線傳屏助手的詳細信息，請參閱億聯WPP20無線傳屏助手快速入門指南