

## 極致簡約，專為中小型會議室設計

VC500是億聯推出的全新一代的視訊會議單點終端產品，適用於中小型會議室。產品配置全新的5倍光學變焦PTZ攝影機，支援1080P60FPS通話，適合各種會議室環境;支援H.265/ HEVC視訊編碼，512kbps的即可實現1080P視訊通話，可對抗30%的網路丟包率，加值版配有全新一代的會議電話，內置三個麥克風陣列，支援6米範圍的360°收音;採用哈曼卡頓揚聲器，打造極致的聲音體驗。標準版配置全新的藍牙無線擴充麥克風，不會受到線路的限制，實現自由通話。VC500主機與攝影機一體成形，可以架在電視上，主機與會議桌之間的連接只需要一條標準網路線;搭配HDMI和Mini-DP HD雙輸入接孔，與主流電腦相容。支援H.323/ SIP雙協定，整合Yealink Meeting Server(YMS)與Yealink Cloud雲平台管理服務並與其他主流雲平台相容。



83°超廣角



與顯示器整合



H.265 / HEVC



1080P / 60fps



5吋觸控會議電話



### 功能特性

#### 全新極致的視聽體驗

採用全新一代的攝影機，支援1080P / 60FPS視訊通話效果，提高影像清晰度，色彩還原度，光線適應性，提升視訊會議的流暢性，使得細節呈現更加生動，搭配83°度廣角，5倍HD光學變焦，使會場人物盡收眼底。全配版配有全新的觸控會議電話，內建3個麥克風陣列，擁有6米及360°收音範圍;結合哈曼卡頓揚聲器，智慧抗噪技術以及音頻演算，為用戶打造全新的極致視聽體驗。標配版配備全新的無線麥克風，可以不受線路的影響，實現自由通話。

#### 精簡安裝，簡易操作

VC500採用會議主機與攝影機一體成形的設計，標準版採用多功能掛架，可以掛在1~77mm厚度的電視機上。只需要一條標準網路線即可連接主機與會議桌，容易安裝，讓現有普通會議室即可升級為視訊會議室。採用HD雙輸入接孔 (HDMI & Mini-DP)，與主流的電腦相容。加值版配置的全新會議電話採用5寸HD觸控面板，加入會議及會議控制更為直覺。採用全新的UI設計，操作簡單容易上手。

#### 增強網路適應性，節省頻寬

支援H.265 / HEVC視訊編碼，最低512kbps就能執行1080P視訊通話，比原先的視訊效果H.264節省約50%的頻寬;採用Yealink最新的抗封包技術，能夠抵抗高達30%的網路丟包，提升會議品質。

#### 與主流雲平台整合

與Yealink Meeting Server(YMS) 整合，可以創建即時會議或一鍵加入預約會議;支援Yealink Cloud雲管理服務平台，快速簡易管理;支援H.323 / SIP雙協定，與主流的雲平台相容，支援RS-232 / HTTP API以及VISCA / PELCO雲台控制協定。

#### Full HD1080P / 60fps視訊傳輸

- 5倍光學變焦HD PTZ攝影機
- 83°廣角鏡頭
- 支援H.265 / HEVC視訊編解碼，最低512kbps實現1080P視訊通話
- 抗丟包技術，可抵抗30%視訊丟包率
- 高畫質HDMI輸出接孔
- 高畫質輔流輸入接孔 (HDMI + Mini DP)
- 5吋觸控會議電話
- 哈曼卡頓揚聲器
- 藍牙無線麥克風

#### 系統組件

- 主機VC500 ( 整合攝影機 )
- 2 x藍牙無線麥克風套組 ( 標準版 )
- VCH50接線盒
- VCR11遙控器
- 5 x束線帶
- CP960視訊會議電話 + 2 個有線擴展麥克風 ( 加值版 )

#### Full HD攝像機

- 1920 x 1080視訊分辨率
- 60fps
- 5倍光學變焦含掛架
- 水平視角：83°
- 垂直視角：52°
- 水平轉動角度：+/- 30°
- 垂直轉動角度：+/- 20°
- 自動人臉美顏

#### 視訊標準與網路適應性

- H.265 / HEVC · H.264 High Profile · H.264 · H.263
- 支援前向糾錯算法 ( FEC ) · 抗30%視訊丟包
- 動態頻寬自適應調整
- 輔助優先策略 · 音訊優先策略
- 撥號頻寬自適應 · 協定自適應 · 音視訊自適應

#### 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
- Yealink專利的智慧噪音消除技術
- CNG · PLC · AJB · De-Rerb

#### 會議電話CP960 ( 加值版 )

- 內置三個麥克風陣列
- 360度全向收音 · 6m優質全雙工通話
- 兩個有線擴充麥克風
- 哈曼卡頓揚聲器
- 5寸1280 \* 720像素HD觸控面板
- 藍牙無線擴充麥克風CPW90-BT ( 標配版 )
- 採用藍牙4.0技術
- 內建800 mA鋰電池 · 最長通話時間48小時 · 最長待機時間24天
- 室內10m優質 · 穩定的傳輸距離
- 360°全向收音 · 3m收音半徑
- 靜音觸控鍵
- LED指示燈

#### 通話功能特徵

- 1080P60人像視訊+ 1080P30簡報分享
- 影像畫面配置
- 支援雙螢幕功能
- 視訊會議錄影功能:儲存於USB隨身碟
- 群體會議功能
- YMS會議控制功能：
  - 邀請入會/移出會議
  - 靜音/取消靜音
  - 會議鎖定
- 免打擾模式 · 通話統計功能
- 自動應答 · 靜音 · 呼叫等待
- 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
- 雙流協議：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：H.245 · H.225 · H.235 · H.241
- 支援網守帳號和SIP帳號

#### 網路與安全

- TCP / IP ( IPv4 / IPv6 ) · DHCP /固定IP
- HTTPS網頁安全訪問
- 支援API接口指令 · TCP / IP與RS232連接方式
- SRTP / TLS · AES加密
- QoS：802.1p / Q · Diffserv
- IEEE802.1X · LLDP-MED · VLAN
- 抗網路及協定攻擊
- 網路診斷：Ping · trace route
- SNTP自動同步日期與時間
- 內建安全加密證書

#### NAT內網穿透

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

#### 配置管理

- 網頁端/顯示端/ Auto P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VC500接孔

- 2 x HDMI HD影像輸出
- 1 x RJ-45接孔 · 連接CP960或VCH50
- 1 x 10/100 / 1000M千兆網口
- 2個USB 2.0接孔
- 1 x電源接孔
- 1 x安全鎖
- 1 x重置孔

#### VCH50接孔

- 1 x RJ-45接孔 · 連接VC500主機
- 1 x RJ-45接孔 · 連接CP960
- 1 x HDMI-in輸入接孔 · 支援聲音
- 1 x MINI-DP-in輸入接孔 · 支援聲音
- 1 x USB 2.0 · 連接USB隨身碟進行會議紀錄

#### 其他物理功能

- 電源變壓器：AC 100~240V輸入 · DC 48V / 0.7A
- 掛架 ( 內含螺絲 )
- 功耗：
  - 待機<7.8W;正常工作：8W;最大：11.8W
- 尺寸 ( W.D.H )：
  - VC500主機：300 mm x 99 mm x 165.3 mm
  - CP960：338mm x 338mm x 74mm
  - 攝影機：190mm x 55mm x 24mm
- 操作環境濕度：10~95%
- 操作環境溫度：0~40°C
- 待機環境溫度：-30~70°C

#### 外箱包裝

- 淨重/箱：6.6公斤
- 毛重/箱：7.8公斤
- 外包箱尺寸：385mm x 290mm x 245mm

#### 認證

