



## H2U-V2 迷你 SIP 網路話機

H2U-V2 迷你 IP 話機外觀時尚小巧，功能強大，擁有 2 條 SIP 線路，10 個快速撥號鍵，1 個可編程 DSS 按鍵，話機手柄還配備了高清的揚聲器。方位 H2U-V2 話機支持桌面/壁掛兩種安裝方式，支持 PoE 供電或電源供電。它不僅可以作為酒店話機，還適用於多種應用場景，如學校、醫院、超市、住宅等。

### 功能亮點

- ✓ 時尚小巧，外觀精美。
- ✓ 簡易的安裝及配置。
- ✓ 高性價比以及綠色環保的產品設計理念
- ✓ 可存儲 10 個快捷號碼，長按即可實現一鍵快速撥號。
- ✓ 支持 1 個可編程的 DSS 按鍵。
- ✓ 支持百兆乙太網 — 自適應 10/100Mbps 網絡連接埠，支持 POE 供電。
- ✓ 支持桌面或者壁掛兩種安裝模式
- ✓ 高兼容性 — 兼容基於 SIP 的主流 IP PBX/軟交換/IMS 平台,如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya 等。



### 基本功能

- 2 條 SIP 線路
- 高清語音
- 乙太網供電
- 智能 DSS 按鍵
- 手柄 / 免提模式
- 桌面式 / 壁掛式
- 電源適配器 (需另購)

### 話機功能

- 通話記錄 (未接來電/來電/去電, 600 條網頁)
- 阻止來電列表/允許來電列表
- 語音留言等候提示 (VMWI)
- 用戶自定義 DSS 鍵
- 網絡時間同步
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

### 通話功能

- 撥出 / 接聽
- 靜音 / 取消靜音 (麥克風)
- 通話保持 / 恢復
- 呼叫等待
- 快速撥號
- 匿名呼叫
- 重撥
- 自動應答

語音信箱 (需配合服務器)

3 方會議 (被動邀請接入)

熱線

共享話機 (Hot desking)

### 音頻特性

高清手柄/免提 (手柄/免提, 0~7KHz 頻率響應)

HAC 手柄

寬頻 ADC/DAC 16KHz 採樣

窄帶編碼: G.711a/u, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC

寬頻編碼: G.722, Opus

全雙工免提通話, 支持聲學回音消除(AEC)

語音活動檢測 (VAD)/ 舒適背景雜訊生成 (CNG)/ 背景雜訊檢測 (BNE) / 降噪 (NR) / 自動增益控制 (AGC)

丟包補償 (Packet Loss Concealment)

動態自適應抖動緩存

DTMF: 帶內 (In-band), 帶外 (RFC2833/SIP INFO)

VQM 語音質量監測

### 網絡特性

10/100Mbps 乙太網

IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6

IP 獲取方式: 靜態 IP 設置 / DHCP / PPPoE

支持 802.1x 網絡訪問權限認證

虛擬私有網 (VPN): L2TP / OpenVPN

虛擬區域網路 (VLAN)

鏈路層發現協議 (LLDP)

Cisco 發現協議(CDP)

服務質量保障 (QoS)

RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

## 相關協議

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- CDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP/NTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256

## 配置與管理

通過 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 進行自動部

署配置 (Auto-Provisioning)

網頁管理界面

網頁報文擷取 (Web-based Packet-dump)

配置導出 / 導入

## 軟件升級

系統工作日誌 (Syslog)

## 實體規格

鍵盤: 19 個按鍵, 包括

12 個標準電話數字鍵 (0-9:可網頁進行速撥配置)

3 個功能鍵 (保持/免提/重撥)

3 個聲音修飾鍵, 增大/減小/靜音 (帶紅色提示燈)

1 個 DSS 鍵

高清手柄 (RJ11) x1

R11 手柄曲線 x1

狀態指示燈 x1 (雙色指示燈)

RJ11 接口 x1: 手柄 x1

RJ45 接口 x1: 網絡 x1

DC 接口 x1:  $\Phi 5.5 \times 2.1 \times 10 \text{mm}$

DC 輸入: DC5V/2A or PoE

PoE 等級: Class 1

工作溫度: 0°C - 45°C

相對濕度: 10~95%

安裝方式:

桌面式 / 壁掛式

顏色: 珍珠白 / 雅典黑

產品尺寸: 55.8x215x57.8 mm

包裝尺寸: 224x75x62 mm

外箱尺寸: 335x323x243 mm (20 台裝)