



# H2U迷你 SIP 网络电话

H2U迷你 IP 话机外观时尚小巧，功能强大，拥有 2 条 SIP 线路，10 个快速拨号键，1 个可编程 DSS 按键，话机手柄还配备了高清的扬声器。方位 H2U话机支持桌面/壁挂两种安装方式，支持 PoE 供电或电源供电。它不仅可以作为酒店话机，还适用于多种应用场景，如学校、医院、超市、住宅等。

## 功能亮点

- ✓ 时尚小巧，外观精美。
- ✓ 简易的安装及配置。
- ✓ 高性价比以及绿色环保的产品设计理念
- ✓ 可存储 10 个快捷号码，长按即可实现一键快速拨号。
- ✓ 支持 1 个可编程的 DSS 按键。
- ✓ 支持百兆以太网 — 自适应 10/100Mbps 网络端口，支持 POE 供电。
- ✓ 支持桌面或者壁挂两种安装模式



## 基本功能

- 2 条 SIP 线路
- 高清语音
- 以太网供电
- 智能 DSS 按键
- 手柄 / 免提模式
- 桌面式 / 壁挂式
- 电源适配器 (需另购)

## 话机功能

- 通话记录 (未接来电/来电/去电, 600 条网页)
- 阻止来电列表/允许来电列表
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义 DSS 键
- 网络时间同步
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

## 通话功能

- 拨出 / 接听
- 静音 / 取消静音 (麦克风)
- 通话保持 / 恢复
- 呼叫等待
- 快速拨号
- 匿名呼叫
- 重拨
- 自动应答
- 语音信箱 (需配合服务器)

- 3 方会议 (被动邀请接入)
- 热线
- 共享话机 (Hot desking)

## 音频特性

- 高清手柄/免提 (手柄/免提, 0~7KHz 频率响应)
- HAC 手柄
- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 窄带编码: G.711a/u, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC
- 宽带编码: G.722, Opus
- 全双工免提通话, 支持声学回音消除(AEC)
- 语音活动检测 (VAD)/ 舒适背景噪声生成 (CNG)/ 背景噪声检测 (BNE)/ 降噪 (NR)/ 自动增益控制 (AGC)
- 丢包补偿 (Packet Loss Concealment)
- 动态自适应抖动缓存
- DTMF: 带内 (In-band), 带外 (RFC2833/SIP INFO)
- VQM 语音质量监测

## 网络特性

- 10/100Mbps 以太网
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE
- 支持 802.1x 网络访问权限认证
- 虚拟私有网 (VPN): L2TP / OpenVPN
- 虚拟局域网 (VLAN)
- 链路层发现协议 (LLDP)
- Cisco 发现协议(CDP)
- 服务质量保障 (QoS)

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

## 相关协议

- 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

## 配置与管理

- 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 进行自动部署配置 (Auto-Provisioning)
- 网页管理界面
- 网页报文撷取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

## 实体规格

- 键盘: 19 个按键, 包括
  - 12 个标准电话数字键 (0-9:可网页进行速拨配置)
  - 3 个功能键 (保持/免提/重拨)
  - 3 个声音控制键, 增大/减小/静音 (带红色提示灯)
  - 1 个 DSS 键
- 高清手柄 (RJ11) x1
- R11 手柄曲线 x1
- 状态指示灯 x1 (双色指示灯)
- RJ11 接口 x1: 手柄 x1
- RJ45 接口 x1: 网络 x1
- DC 接口 x1:  $\Phi$  5.5x2.1x10mm
- DC 输入: DC5V/2A or PoE
- PoE 等级: Class 1
- 工作温度: 0℃ - 45℃
- 相对湿度: 10~95%
- 安装方式:
  - 桌面式 / 壁挂式
- 颜色: 珍珠白 / 雅典黑
- 净重/箱: 7.55 千克
- 毛重/箱: 8.05 千克
- 产品尺寸: 55.8x215x57.8 mm
- 包装尺寸: 224x75x62 mm
- 外箱尺寸: 335x323x243 mm (20 台装)