

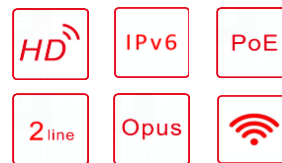


H4/H4W 酒店话机

H4/H4W 作为一款高性价比、多功能、外观优雅的酒店 IP 话机，配备 5 个可编程按键，支持高清语音、百兆以太网和 PoE 供电等功能，满足丰富的酒店场景应用需求。H4W 内置双频 2.4G & 5G Wi-Fi，支持 Wi-Fi 6，提供优质的用户体验，降低酒店部署成本。除了酒店场景之外，H4/H4W 还适用于商场、医院、超市等应用场景。

功能亮点

- ☑ 简洁、时尚的外观设计
- ☑ 独特的面板定制，展示酒店特色
- ☑ 5 个可编程按键，可自定义酒店服务号码与按键图标
- ☑ 内置双频 Wi-Fi，支持 Wi-Fi 6，便于部署，减少布线
- ☑ H4W 出厂默认配置 SSID，开机自动联网
- ☑ USB-A 接口充电，无需额外购买转换器



基本功能

- 2 条 SIP 线路
- 高清语音
- 内置双频 2.4G & 5G Wi-Fi (Wi-Fi 6)
- 以太网供电
- 手柄 / 免提模式
- 智能速拨键 (一键呼叫)
- 桌面式
- 电源适配器(H4 需另购)

话机功能

- 用户自定义 DSS 键
- 内置双频 2.4GHz & 5GHz Wi-Fi
 - 2.4GHz, 802.11 b/g/n
 - 5GHz, 802.11 a/n/ac/ax
- Action URL / Active URI
- 网页拨号
- 拨号规则
- SIP 热点
- 区分振铃
- 组播

通话功能

- 拨出 / 接听
- 静音 / 取消静音
- 通话保持 / 恢复
- 快速拨号
- 语音信箱
- 热线

音频特性

- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- HAC 手柄
- 窄带编码: G.711A/U, G.729AB, G723.1, G726, 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: 带内音频 (In-band), 带-DTMF 转送 (RFC2833)/SIP INFO
- VQM 语音质量监测

网络特性

- 10/100 Mbps 以太网
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE
- Wi-Fi 加密方式: WPA/WPA2-PSK / 802.X EAP
- 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): 802.1P/Q
- 服务质量保障 (QoS)
- 链路层发现协议 (LLDP)
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR(RFC6035)

相关协议

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP

- IPv6
- PPPoE
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

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
- 网页报文截取 (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: 21 个按键, 包括
 - 12 个标准电话数字键
 - 5 个可编程键
 - 3 个功能键(增大/减小/静音)
 - 1 个免提键
- 语音信息指示灯(红色) x1
- 手柄 (RJ9) x1
- 标准 RJ9 手柄曲线 x1

- 1.5M CAT5 网线 x1
- RJ9 接口 x1: 手柄 x1
- RJ45 接口 x1: 网络 x1
- USB-A 接口 x1
- 供电: DC 5V2A or PoE
- 功耗 (PoE):
 - H4: 0.66~4.07 W
 - H4W: 0.94~5.79 W
- 功耗(电源适配器):
 - H4: 0.85~5.5 W
 - H4W: 1.51~7.8 W
- 工作温度: 0~45°C
- 相对湿度: 10~95%
- 安装方式:
 - 桌面式
- 颜色: 黑/白
- 数量/箱: 10 PCS
- 净重/箱: 7.85 千克
- 毛重/箱: 8.80 千克
- 产品尺寸:
 - 桌面式(30°): 221x127.5x70.5 mm
- 包装尺寸: 168x228x85 mm
- 外箱尺寸: 476x445x188 mm(10 台装)