



### 产品特点

- 内置2.4GHz WiFi 通过无线网络实现语音通讯
- 2.4寸128 x 48点阵液晶背光显示屏
- 4条SIP线路
- 键盘：24个按键
- 手柄/免提/耳机模式
- RJ9接口x2：手柄 x1，耳机 x1
- RJ45接口x1：网络 x1
- DC输入：5V / 0.6A
- 功耗：待机0.89W~1.2W，峰值 1.81W~2.5W
- 通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069进行自动部署配置 (Auto-Provisioning)
- 黑名单/白名单/自动应答/SIP对讲/语音信箱等
- 支持千兆以太网：自适应10/100Mbps网络端口，提供高速网络传输。
- 高兼容性：兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台
- 支持16种语言：中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙语、巴斯克语、加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语
- 键盘密码解锁
- 机身尺寸：153x165.8x163.1mm

### 通话功能

- 拨出/接听/拒接
- 静音/取消静音（麦克风）
- 通话保持/恢复
- 呼叫等待
- 对讲功能
- 来电显示
- 快速拨号
- 匿名呼叫
- 呼叫前转（无条件/忙线/无应答）
- 呼叫转移（出席/非出席）
- 通话驻留/抢接
- 重拨/自动重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱
- 三方会议
- 热线（Hot Line）
- 共享话机（Hot desking）
- 本地电话本（500条）
- 网络电话本（支持XML/LDAP，500条）
- 通话记录查询（未接来电/来电/去电，支持600条记录）
- 黑名单/白名单
- 语音留言等候提示（VMWI）
- 用户自定义软按键
- 网络时间同步
- 工作温度：0~40℃
- 相对湿度：10~95%

## 产品应用

- 本地电话本（500条）
- 网络电话本（支持XML/LDAP，500条）
- 通话记录查询（未接来电/来电/去电，支持600条记录）
- 黑名单 / 白名单
- 语音留言等候提示（VMWI）
- 用户自定义 软按键
- 网络时间同步
- 支持录音（IPPBX配合）
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

## 音频特性

- 窄带编码：G. 711a/u, G. 723. 1, G. 726-32K, G. 729AB
- 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）
- 丢包补偿（Packet Loss Concealment）
- 动态自适应抖动缓存最高达300ms
- DTMF：带内音频（In-band），带外 - DTMF转送（RFC2833）/ SIP INFO

## 网络特性

- 10/100Mbps 以太网
- IP获取方式：静态IP 设置 / DHCP
- IP 模式：IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- 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）
- 服务质量保障（QoS）

## 网络管理

- 网页管理界面
- 网页报文截取（Web-based Packet-dump）
- 配置导出 / 导入
- 电话本导入 / 导出
- 软件自动升级
- 系统工作日志（Syslog）

## 相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- 802. 1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

## 实物规格

- 显示屏：2.4寸128 x 48点阵液晶背光显示屏
- 键盘：24个按键，包括4个动态软件定义键（Soft Key）4个功能键（向上/向下/耳机/重拨）
- 12个标准电话数字键
- 2个声音控制键，减小（向左）/增大（向右）
- 1个静音键
- 1个免提键
- 标准RJ9手柄曲线 x1
- 1.5M CAT5网线x1
- 话机支架 x1
- 工作温度：0~40℃
- 相对湿度：10~95%
- 安装方式：桌面式
- 颜色：黑色
- 机身尺寸：153x165.8x163.1mm
- 包装尺寸：250x205x66mm（长 x 宽 x 高）
- 外箱尺寸：420x340x265mm（10台）