



NRP1202

NRP1202 是一款专门为办公人员打造的高性价比入门级 IP 话机，具备 2 个 SIP 账户、2 个线路按键、黑白点阵屏和双百兆网口。NRP1202 支持迅时网管平台，具备良好的 IP-PBX 和网络兼容性，适合应用于企业统一通信和运营商的云语音中。

## 功能亮点

- 本地电话本容量 1000 条
- 支持来电显示、呼叫保持、呼叫转移
- Opus 语音编码，可以处理各种音频应用，包括 IP 语音、多方会议等
- 支持外接话务耳机
- 10/100Mbps 自适应百兆以太网口，提供快速网络传输
- 两个桌面式安装角度：45 度和 50 度
- 即插即用（配合迅时 OM 系列 IP-PBX 使用）
- 支持统一部署与管理，支持迅时网管平台（UMS）
- 兼容主流的 IP PBX 等 SIP 系统，支持第三方接口管理

## 话机功能

- 本地电话本（1000 条）
- 网络电话本（支持 XML/LDAP，1000 条）
- 通话记录（未接来电/来电/去电，600 条）
- 黑名单/白名单
- 语音留言等候提示（VMWI）
- 自定义软按键
- 网络时间同步
- 支持录音（服务器录音）
- Action URL/Active URI
- uaCSTA

## 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
- 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（需配合服务器）
- 重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱（需配合服务器）
- 三方会议
- 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）
- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 窄带编码：G.711a/u，G.726-32K，G.729A，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）
- 丢包补偿（PLC）
- 动态自适应抖动缓存

## 网络特性

- 10/100Mbps 以太网接口（桥接模式）
- IP 模式：IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式：静态 IP 地址/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）
- 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
- PPPoE
- 802.1x
- 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）
- 迅时网管系统（UMS）
- 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
- 软件升级
- 系统工作日志（Syslog）

## 实体规格

显示屏	128×48 黑白点阵屏，带背光
键盘	31个按键，4个动态软件定义键（Soft-Key），4个功能键（电话本/语音信息/耳机/重拨），2个线路键（带双色LED指示灯），4个方向键，1个OK键，12个标准电话数字键，3个声音控制键，1个免提键
DC 输入	5V/0.6A
RJ9 电话接口	手柄 1 个，耳机 1 个
RJ45 网络接口	网口 1 个，PC 1 个（网络桥接模式）
功耗	待机 0.9~1.65W，峰值 1.8~2.95W
使用环境	工作温度：0~45℃，相对湿度：10~95%
话机支架	1 个，桌面式/墙挂（需另外购买挂墙配件）
产品尺寸	桌面式：181×175.75×184.4 mm 壁挂式：181×115.43×208.75 mm
包装尺寸	单只装：283×210×82mm 十只装：440×435×304mm

