

NRP1610G/P 视频话机



NRP1610G/P 是一款集音、视频和应用于一体的高端智能话机。基于 Android 9.0 系统，界面使用便捷。采用 7 英寸彩色触摸屏，内置蓝牙 4.2 模块和 2.4G/5G Wi-Fi 模块，集成 USB 2.0 接口，支持 20 个 SIP 账户、112 个线路按键，为企业级用户提供灵活便捷的通讯体验。

产品特点

- 虚拟可编程按键：可动态显示 4 个分页，每页可设置显示 28 个 DSS 键的状态，最多支持 112 个 DSS 键的自定义配置。每个 DSS 键可设置为 Line/BLF/速拨分机等
- 千兆以太网：自适应 10/100/1000Mbps 网络端口，提供高速网络传输，支持 PoE 供电
- 支持 H.264 视频解码，可绑定摄像头、视频门禁，接受视频通话，通过话机主屏幕查看门禁端视频，实现远程开门及互联互通
- 高分辨率 TFT 彩色显示屏，提供丰富的视觉体验
- 兼容基于 SIP 的主流 IP-PBX/软交换/IMS 平台

NRP1610G/P 规格参数

基本功能

- 20 条 SIP 线路
- 高清语音
- 支持视频来电
- 以太网供电
- 7 英寸 1024×600 彩色触摸屏
- 手柄 / 免提 / 耳机模式
- 智能 DSS 键（虚拟按键）
- 电源适配器（需另购）

话机功能

- 安卓 9.0 操作系统
- 本地电话本（2000 条）
- 网络电话本（支持 XML/LDAP，2000 条）
- 通话记录（未接来电/来电/去电，1000 条）
- 黑名单 / 白名单
- 屏保持机
- 语音留言等候提示（VMWI）
- 用户自定义 DSS 键
- 网络时间同步
- 内置蓝牙 4.2 模块：连接蓝牙耳机
- 支持 Wi-Fi（2.4GHz, 802.11 b/g/n; 5GHz, 802.11 a/n/ac）
- 支持录音功能
- Action URL / Active URI
- uaCSTA
- 拨号规则
- SIP 热点
- 区分振铃
- 自定义铃声
- 组播
- Action Plan
- Group listening

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（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）

视频特性

- 视频解码：H.264/H.265（Optional）
- 视频通话分辨率：CIF / VGA / 4CIF / 720P
- 图片格式：JPEG/PNG/BMP
- 视频格式：MP4
- 宽带范围：64kbps~4Mbps
- 视频帧速率：5~30fps
- 远端视频全屏显示模式
- 视频通话
- 自带摄像头
 - ✓ 200 万像素
 - ✓ USB 连接，即插即用
 - ✓ 灵活摆放及任意角度调整

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.729AB, iLBC
- 宽带编码：G.722, Opus
- 全双工免提通话，支持声学回音消除（AEC）
- 降噪（NR）
- 丢包补偿（Packet Loss Concealment）
- 动态自适应抖动缓存
- DTMF：带内音频（In-band），带外 - DTMF 转送（RFC2833），SIP INFO

网络特性

- 10/100/1000Mbps 以太网（桥接模式）
- IP 模式：IPv4
- IP 获取方式：静态 IP 设置 / DHCP
- 支持 802.1x 网络访问权限认证
- 虚拟私有网（VPN）：OpenVPN（需要第三方 App 支持）
- 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）
- 主备份 SIP 服务器

相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- DNS A/SRV/NAPTR
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- LLDP
- CDP
- PPPoE
- 802.1X
- OpenVPN（需要第三方 App 支持）
- 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
- 支持第三方 App
- 支持 Web

- 支持配置文件加密下载（AES）
- 支持网页升级
- 支持恢复出厂设置

实体规格

- 主屏×1：7 英寸（1024×600）彩色屏
- 触摸屏：电容触摸屏
- 键盘：26 个按键，包括
 - ✓ 5 个功能键（保持/语音信息/静音/耳机/重拨）
 - ✓ 4 个方向键
 - ✓ 1 个 OK 键
 - ✓ 1 个返回键
 - ✓ 12 个标准电话数字键
 - ✓ 2 个声音控制键，增大/减小
 - ✓ 1 个免提键
- 高清手柄（RJ9）×1
- 标准 RJ9 手柄曲线×1
- 1.5M CAT5 网线×1
- 话机支架×1
- RJ9 接口×2：手柄×1，耳机×1
- RJ45 接口×2：网络×1，PC×1（网络桥接模式）
- USB2.0 接口×1：Standard A×1，连接 U 盘
- 安全锁孔×1
- 供电：5V/2A or PoE
- 功耗（PoE）：1.596~11.86W
- 功耗（电源适配器）：0.907~9.38W
- 工作温度：0~45℃
- 相对湿度：10~95%
- 安装方式：桌面式
- 颜色：黑色
- 产品尺寸
 - ✓ 桌面式（角度 1）：268 × 185 × 189mm
 - ✓ 桌面式（角度 2）：268 × 201 × 168mm
- 包装尺寸：304 × 297 × 66mm
- 外箱尺寸：616 × 358 × 329mm（10 台装）