



IP9950-20PG



4.3英寸彩屏千兆IP电话-彩页



IP9950-20PG设备参数

1: 20线SIP线路、4.3英寸480x272高清分辨率LCD彩色背光显示屏、全双工高清通话数字IP电话机。支持级联5个多功能扩展台，最大支持300个可编辑一键拨号快捷按键，支持双归属语音主机分机注册热备份，支持USB 蓝牙、USB 无线WiFi、EHS无线耳机等扩展接口；话机43个键盘按键、45个DSS自编辑按键；PoE/电源供电双模式；自适应10/100/1000Mbps以太网GE接口≥2、RJ9≥3、USB≥1、安全锁孔≥1；语言22种，10首内置个性化铃声，本地电话本（2000条）、网络电话本（2000条）、通话记录（1000条）；具备高清通话、网络管理、自动部署、自动应答、通话录音、语音留言、短信、黑白名单、一键/自动定时免打扰、一键呼叫、呼叫转移、呼叫等待、SIP热点群振、SIP对讲、六方电话会议、一机多号、话机45°/50° 两档可调节视角等功能。支持桌面安装与壁挂式两种安装方式，电源DC输入：DC5V/2A，功耗待机1.42~1.95W，峰值4.65~6.82W，重量：920g，话机尺寸：226x218x183mm。

2: 支持一键开启/关闭免打扰，自动固定时间开启与结束免打扰两种功能设置模式。

3: 支持SIP协议G.711a/u、G.722、G.723、G.726、G.729a/b、iLBC等语音编解码，支持视频：H.264视频显示；支持FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP/OPT66/SIP PnP/TR-069等协议进行自动部署配置（Auto-Provisioning）。

4: DTMF支持In-band, SIP-Info, RFC2833, SIP-Info+RFC2833四种模式选择来电显示，并具备5种弹窗功能（未接来电、语音留言、短信、外接设备、其他）。

5: 支持回声消除（AEC）、语音活动检测（VAD）、舒适背景噪声生成（CNG）、背景噪声检测（BNE）、丢包补偿（PLC）、自动增益控制（AGC）、传输信令与媒体流加密的服务质量保障（QoS）等技术，并支持动态自适应抖动缓存功能，确保高清通话。

6: 支持话机3种通话录音存储模式：（1、话机本地录音并USB存储；2、网络服务器存储；3、IPPBX系统内置存储），话机本身可自定义录音按键，实现通话一键录音、并本地化存储、查看。

7: 支持3种全双工通话模式：免提、话筒、耳机，导航按键具备上、下、左、右、OK选择确认功能。

8: 来电指示灯功能：麦克风来电静音模式下，来电指示灯显示红色，并闪烁提醒。

9: 线路状态指示灯功能：线路注册成功后，在线路按键上显示绿色指示灯，该线路被呼叫时候，线路状态绿色灯闪烁提醒。



型号	屏幕	扩展台	扩展台按键	供电/按键
IP9950-20PG	4.3英寸彩屏	支持5个扩展台	300个	POE/电源双模式

设备简介

- IPP9950-20PG是一款具备20线路SIP分机的中高端企业级千兆4.3英寸480x272高清分辨率彩屏全双工高清通话的数字IP电话机，支持PoE/电源供电双模式，支持视频解码：H.264，可显示对端视频。
- 支持级联5个多功能扩展台，最大支持300个可编辑一键拨号快捷按键。
- 支持一键开启/关闭免打扰，自动固定时间开启与结束免打扰两种功能设置模式。
- 大屏幕、弹窗功能（未接来电、语音留言、短信、其他）
- 高清全双工通话、话机45°/50° 两档可调节视角。
- 自动部署、网络管理、22种语言、10首内置个性化铃声。
- 黑/白名单、来电静音、六方电话会议、IP对讲、一键呼叫系统。
- 大容量电话本存储、可导入导出。
- 可桌面、可壁挂式安装。
- 高清全双工通话、可本地化录音存储、可扩展无线WiFi、蓝牙等功能。
- 在政府、军队、公安、监狱、金融、校园、办公、医院、酒店、高速、铁路、电力、煤矿、化工、冶金、商场等企业办公电话系统通讯中广泛应用。

基本功能

- 20条SIP线路，高清语音，支持视频来电
- POE供电/电源供电双模式
- 手柄/免提/耳机模式
- 45个智能DSS键
- 支持最多5个指挥调度扩展台，300个扩展按键
- 桌面式/壁挂式（壁挂件需选配）
- 电源供电适配器（默认POE供电，需选配）

话机功能

- 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
- 语音留言等候提示（VMWI）
- 用户自定义 DSS键 / 软按键
- 网络时间同步，屏保持机、可截屏、网页抓取
- 支持USB接口扩展蓝牙EHS无线耳机
- 支持5种弹窗功能（未接来电、语音留言、短信、外接设备、其他）
- 支持USB接口扩展无线WiFi，并部署IP电话。
- 支持录音（服务器录音/本地录音U盘/IPPBX）
- 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
- 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）
- 六方电话会议
- 热线
- 共享话机（Hot desking）

视频特性

- 硬件视频解码：H. 264
- 视频分辨率：QVGA/CIF/VGA/4CIF/720P/1080P，可显示视频通话的对端视频，保障个人隐私。

音频特性

- 高清手柄/免提（手柄/免提，0 ~ 7KHz 频响）
- HAC 高清手柄

- 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

- 10/100/1000Mbps以太网（桥接模式）
- 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）
- 服务质量保障（QoS）
- RTCP-XR（RFC3611），VQ-RTCPXR（RFC6035）

协议相关

- 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
- 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：4.3英寸(480x272)LCDLCD彩色背光显示屏
- 键盘：43个按键，包括9个DSS键+1个翻页键(带双色LED提示灯), 4个动态软件定义键(Soft-Key), 2个带指示灯按键，静音键/耳机键, 7个功能键，（保持/转移/会议/返回/通话记录/语音留言/重拨）
- 4个方向键
- 1个OK键
- 12个标准电话数字键，（0~9, *, #）
- 2个声音控制键，增大/减小
- 1个免提键（带指示灯按键）
- 高清手柄（RJ9） x1
- 标准RJ9手柄曲线 x1
- 1.5M CAT.5E网线 x1
- 话机支架 x1
- 状态指示灯 x1（红色）
- RJ9接口x2: 手柄 x1, 耳机 x1
- RJ45接口x2: 网络 x1, PC x1（网络桥接模式）
- USB2.0接口 x1: Standard A, 连接USB蓝牙适配器或Wi-Fi适配器或者U盘或扩展台

- DC接口x1: 5.5x2.1x10mm
- 安全锁孔 x1
- DC输入：DC5V/2A
- 功耗：功耗待机1.42~1.95W，峰值4.65~6.82W
- 工作温度：0℃~ 45℃
- 相对湿度：10~95%
- 安装方式：桌面式/壁挂式（需另外购买挂墙配件）
- 颜色：黑色
- 重量：920g
- 话机尺寸：226x218x183mm

22种语言

英语、中文、繁体中文、俄语、意大利语、德语、法语、希伯来语、西班牙语、加泰罗尼亚语、巴斯克语、加利西亚语、土耳其语、斯洛文尼亚与、捷克语、荷兰语、韩语、乌克兰语、葡萄牙语、波兰语、阿拉伯语、日语



摩托罗拉IP电话系统解决方案

