

IP9920-4PG



2.4英寸彩屏千兆IP电话-彩页



设备参数

- 1: 4线SIP路线、2.4英寸320x240分辨率高清LCD彩色背光液晶显示屏，支持双归属语音主机分机注册热备份，支持POE/电源供电双模式；话机键盘按键≥36、自适应10/100/1000Mbps RJ45话机接入千兆网口≥1，下行串联电脑RJ45千兆网口≥1、RJ9接口≥2、耳机接口≥1、安全锁孔≥1、红色状态指示灯≥1、语言≥22种，10首内置个性化铃声，本地电话本1000条、网络电话本(XML/LDAP)1000条、通话记录（600条）；具备全双工高清通话、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、免打扰、一键呼叫、呼叫转移、呼叫等待、SIP热点、来电群振、话机45°/50°两档可调节视角、SIP对讲、六方电话会议、页面拨号、页面同步来电名片弹屏等功能；DC接口x1、DC输入：DC5V/0.6A、功耗(PoE)：1.35W-2.15W，功耗(电源适配器)：0.95W-1.45W，重量：650g、话机尺寸：170x200x178mm。
- 2: 支持SIP协议G.711a/u、G.722、G.723、G.726、G.729a/b、iLBC等语音编解码。
- 3: DTMF支持In-band, SIP-Info, RFC2833, SIP-Info+RFC2833四种模式选择来电显示，并具备4种弹窗功能（未接来电、语音留言、短信、其他）。
- 4: 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)。
- 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: SIP即插即用功能、支持话机页面抓取数据与截屏、自动路由跟踪。
- 7: 支持通话录音功能，录音文件存储在语音主机服务器上。
- 8: 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。
- 9: 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。
- 10: 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。

设备简介

- 摩托罗拉IP9920-4PG是一款4线路、2.4英寸（320*240）高清背光液晶彩屏高端商务数字千兆SIP网络电话机，具备高端大气的外观、话机材料质感细腻、功能丰富等诸多特点，深受企业通信用户的喜爱。
- 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。
- IP9920-4PG，默认POE供电，可选配电源。
- 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

- 4条SIP线路
- 高清语音
- PoE供电
- 2.4英寸彩色显示屏
- 手柄/免提/耳机模式
- 桌面式/壁挂式（壁挂件需选配）

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）
- 阻止来电列表/允许来电列表
- 屏保待机
- 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
- 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
- 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）

音频特性

- 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以太网自适应（桥接模式）
- IP 模式：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：2.4英寸(320x240) 高清LCD彩色背光液晶显示屏
- 键盘：36个按键，包括
- 4个动态软件定义键（Soft-Key）
- 9个功能键(保持, 转移, 语音信息, 电话本, 会议, 状态, 耳机, 重拨, 免提)
- 3个线路键（带LED提示灯）
- 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，增大/减小/静音（麦克风）
- 手柄（RJ9）x1

实体规格

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)

安全锁孔 x1

DC输入: DC5V/0.6A

电源供电功耗: 0.95W-1.45W

PoE供电功耗: 1.35W-2.15W

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: 650g

产品尺寸: 170x200x178mm

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、斯洛文尼亚语、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

