



Motorola Mobility LLC.



办公/家庭通讯

产品系列宣传册



产品目录

- 1、数字IP语音交换机
- 2、传统语音交换机(PBX)
- 3、IP电话机
- 4、数字无绳电话机
- 5、数字无绳子母电话机
- 6、有绳电话
- 7、固定无线电话机



IPPBX9000

融合通信语音程控电话交换机



尺寸: 宽482*深270*高135(mm)

产品特点

- 宽窄一体化设计, 支持对模拟/数字/IP进行融合统一语音通信, 混合组网, 实用性更强
- 双主控热备、双电源热备, 关键模块冗余热备, 大大提高通信可靠性
- 设备独立模块化设计, 可多框级联, 自由扩展
- 中继接口丰富, 可对接E1(30B+D)、1号、7号、PRI、Q.SIG、SIP、IMS、FXO、磁石、EM等多种中继信令
- 内置高保真电话会议, 支持多种接入方式
- 通话录音、语音信箱, 内置1T硬盘存储
- 槽位内外线板卡自由混插, 灵活配置
- 号码分析、黑白名单, 精确控制通信呼叫范围
- 密码限呼, 有效控制通话费用
- 可视化工具, 安装简单快速
- 统一网管, 提高维护效率

设备概述

- 摩托罗拉IPPBX9000是面向2000用户左右的企业, 提供专业的模拟/数字/IP语音解决方案的融合通信设备。
- 铁壳机架式19寸3U机框通信设备、电源与板卡接口, 状态显示面板前置, 便于安装与管理。采用先进的2K*2K无阻塞时隙交换网络IP&TDM+IOT模块化构架的集中控制管理技术、全并发双工无阻塞通话、系统内存1G、1个LAN口、1个RS232串口、1个差分堆叠扩展接口、1个时钟信令同步接口、BHCA呼叫处理能力 ≥ 54000 。支持2个MCU双系统热备槽位、2个PWR双电源热备槽位、1个NMI录音存储硬盘槽位、16个可自编辑用户板卡混插槽位, 设备共计21个模块槽位。单框支持256内线用户, 系统支持8框堆叠扩展、最大支持2048模拟用户或1792数字IP用户, 支持LC光纤接口直连拉远延伸远端扩展, 双模式输入电源AC-220V/DC-48V, 功耗200W, 尺寸宽482*深270*高135(mm)。系统支持PC话务台、语音、视频、录音、电话会议、IP对讲、广播、语音叫醒、迷你吧、话务统计、下载、DID绑定、灾难逃生、一号双机、有线与无线终端设备接入等功能。



设备参数

- ▲1: 铁壳机架式19寸3U机框通信设备、电源与板卡接口, 状态显示面板前置, 便于安装与管理。采用先进的2K*2K无阻塞时隙交换网络IP&TDM+IOT模块化构架的集中控制管理技术、全并发双工无阻塞通话、系统内存1G、1个LAN口、1个RS232串口、1个差分堆叠扩展接口、1个时钟信令同步接口、BHCA呼叫处理能力≥54000。支持2个MCU双系统热备槽位、2个PWR双电源热备槽位、1个NMI录音存储硬盘槽位、16个可自编辑用户板卡混插槽位, 设备共计21个模块槽位。单框支持256内线用户, 系统支持8框堆叠扩展、最大支持2048模拟用户或1792数字IP用户, 支持LC光纤接口直连拉远延伸远端扩展, 双模式输入电源AC-220V/DC-48V, 功耗200W, 尺寸宽482*深270*高135(mm)。系统支持PC话务台、语音、视频、录音、电话会议、IP对讲、广播、语音叫醒、迷你吧、话务统计、下载、DID绑定、灾难逃生、一号双机、有线与无线终端设备接入等功能。
- 2: 支持SIP/IMS/VOIP等协议。
- 3: 支持FXO/7号/1号/PRI/Q.SIG/磁石/EM等信令接口, 最大支持: 8路数字中继、160路并发SIP中继、2048路环路中继接口。
- 4: 支持G.711、G.723、G.729等语音编解码接入协议与T.30, T.38传真透传协议。
- 5: 支持终端接入: 模拟话机、IP话机、视频话机、WiFi无线电话、PC软电话、广播话站等。
- 6: 支持话务台管理系统采用RJ45网口、RS232串口双模式联机管理。
- 7: 支持内置1T硬盘存储的声控、码控、键控模式录音系统, 对设备内的所有分机进行通话录音, 最大支持512路录音并发, 录音文件存储于设备内置的1T硬盘(可存储约3万小时录音文件), 管理者可以通过网络登录录音系统, 对坐席分机录音文件进行查询、筛选、在线试听等管理。
- 8: 支持日常、夜服、用餐、休息值班模式状态自动切换; 支持节假日语音提示及系统值班模式自动切换。
- ▲9: 支持YD 344-90国家交换机执行标准的告警系统检查功能, 应具备通信系统障碍自动显示灯等告警、系统数据异常、通信链路(含光纤)异常、录音异常、时间异常校准、语音叫醒异常、押金异常、电话会议异常等弹窗提醒功能, 提供国家工信部通信设备型号完全对应的进网证。
- 10: 支持YD/T1141-2007国家网络安全网管执行标准, 要求通信设备的日志数据可以正常采集、保存、下载, 可以进行离线分析, 包括用户呼叫次数, 出局方向呼叫次数, 通话时长, 主叫端口, 被叫端口等统计结果可以以图形的方式进行汇总, 并可以记录并打印输出。
- 11: 支持YDN 065-1997国家交换机维护管理功能执行标准, 通信设备的数据修改和输入, 可以利用话务台或输入、输出终端设备进行操作, 可设置人机对话通行字:能对输入指令进行语法分析并对错误指令发出指示;可以人工闭塞、停用和启动交换机的中继器、用户设备;设有故障测试诊断功能, 当检测到硬件或软件故障时能告警, 指出故障所在范围及性质, 并存储记录。
- ▲12: 支持YD/T 2044-2009网络数据访问控制机制标准及智能语音分析唤醒控制标准要求, 可以通过IPv6为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接。
- 13: 语音业务包含: 话务台、软坐席功能、总机循环、电话会议、电话广播、网络管理、电脑语音话务员导航、录音功能、计费功能、押金功能、1-8位内线号码不等位弹性编码、日夜服务模式、通话等级限制、留言功能、房态迷你吧、语音叫醒、免打扰、VIP振铃、黑名单、白名单、坐席自报服务工号、一号双机、一键报警、灾难逃生、静音抑制、回声抑制、丢包补偿、恶意电话追踪、呼叫转移、呼叫转移语音提示、同时振铃、循环振铃、监听、强插、强拆、代接、中继专用、内外线部门分组、缩位拨号、时钟同步、分机自报分机号、分机自报日期与时间等功能。
- 14: 尺寸: 宽482*深270*高135(mm)

型号	功能特点
IPPBX9000-主机	主机含3U标准机框、MOT槽位母板、NET管理板, 16个自由混插业务槽位, 2个双主控热备槽位、2个双电源热备槽位、1个录音板槽位, 1个差分堆叠扩展接口、1个时钟信令同步接口, 单框最大支持256模拟分机, 可扩展最大支持2048模拟分机或1792数字IP分机, 全并发。
IPPBX9000-MCU-主控板	支持1+1热备, MCU主控板是语音系统的核心处理与各业务模块的统一控制单元, 对外提供1个LAN口、一个RS232串口接口与6个状态显示灯面板, 负责语音信号TDM<->IP的转换与SIP/No.7/No.1/PRI/Q.SIG等协议处理, 并完成语音进行交付。
IPPBX9000-副机	副机含3U标准机框、MOT槽位母板、SCU分控板, 16个自由混插业务槽位, 2个数字中继槽位、2个双电源热备槽位、1个分控板槽位, 1个差分堆叠扩展接口、1个时钟信令同步接口, 单框最大支持256模拟分机, 宽482*深270*高135(mm)。
IPPBX9000-PWR-电源板	支持1+1热备, PWR是语音系统的电源板, 采用AC/DC双模式电源输入, 为语音系统提供AC220V电源接口, 提供DC48V电源接口。
IPPBX9000-VOIP/IMS/SIP中继	支持单板18、54、160路并发中继接口
环路中继/模拟分机扩容方式	支持1(主机)+7(副机)差分堆叠扩展, 最大提供128个自由混插用户槽位, 最大支持2048端口扩展。
数字IP分机端口容量	支持单框接入4块IPS-256, 最大1024端口; 2框接入7块IPS-256, 最大1792数字IP分机端口。
IPPBX9000-IPS-数字IP分机用户板	支持单板64、128、256路数字IP分机接口, 支持SIP、H.263、H.264、G.711、G.723、G.729、T30、T38等协议的终端接入, 并提供语音注册。
IPPBX9000-PCM-E1-数字中继板	支持单板1、2、4路阻抗为G.703的120欧姆平衡同轴BNC接口, 配置75欧姆的非平衡接口转换器的数字中继接口。最大支持8路数字中继, 支持1号、7号、PRI(30B+D)、Q.SIG等信令。
IPPBX9000-16FXO-环路中继板	支持单板16路FXO环路中继接口, 支持忙音检测、反极转换、2B+D双音频信息传送, 以铃流方式进行接收, 并对来电显示识别并记录, 接口类型为DB37。
IPPBX9000-16FXS-模拟分机板	支持单板16路FXS模拟分机接入, 为分机提供电路保护, 铃流, 馈电与极性反转, 对话音信号进行编解码, 满足分机状态跟踪并自检, 处理系统话机语音信箱留言, 录音留言等, 接口类型为DB37。
IPPBX9000-NMI-录音/语音留言并发	所有内线分机都可以录音/语音留言, 单板录音/语音留言支持8、16、32、64、128, 最大支持512路录音/留言并发, 并自带1T硬盘存储, 可以在线查询、试听、下载录音文件。



摩托罗拉

PBX208

程控用户交换机



2外线/8内线分机

产品特点

性能稳定、功能丰富

即插即用、可壁挂

外观大气、结实耐用

产品概述

摩托罗拉PBX208程控用户交换机是面向2外线8内线的企业，提供专业的语音解决方案的语音设备。

桌面式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案技术，外线支持2条，支持8内线分机、1个3.5mm语音接口。

支持无阻塞通话、提供RJ11电话接口，设备即插即用。

支持分机板提供RJ11电话线分机端口，具备分机状态跟踪并自检。

支持DOD2+PID呼叫、内部分机挂机、中继立即释放的接续、复原的多方控制系统，确保系统稳定运行。

语音业务包含：电脑话务员、来电显示、二次来电显示、人工值班、IVR语音导航、彩铃导录、转接音乐、分机号弹性编码（2-4位）、自报分机号、一键呼叫前台总机、分机热线、遇忙转移、移位转移、无条件转移、秘书转移、代接、代拨、三方会议、通话限时、强插、免打扰、ACD排队、HCI、远端编程、内外线分组、内线预约、群呼、缩位拨号、分机等级、经济路由、多种出局方式、传真识别、IP拨号、分机密码、个人分机锁、三级防雷等功能。

电源：AC220V、功耗：8W、馈电：DC40V 25mA±15%、铃流：AC75V±10% 50HZ、谐波失真≤10%。

尺寸：273.6*195.2*74.5mm

摩托罗拉

PBX416

程控用户交换机



4外线/16内线分机

产品特点

性能稳定、功能丰富

即插即用、可壁挂

外观大气、结实耐用

产品概述

摩托罗拉PBX416程控用户交换机是面向4外线16内线的企业，提供专业的语音解决方案的语音设备。

桌面式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案技术，外线支持4条，支持16内线分机、1个3.5mm语音接口。

支持无阻塞通话、提供RJ11电话接口，设备即插即用。

支持分机板提供RJ11电话线分机端口，具备分机状态跟踪并自检。

支持DOD2+PID呼叫、内部分机挂机、中继立即释放的接续、复原的多方控制系统，确保系统稳定运行。

语音业务包含：电脑话务员、来电显示、二次来电显示、人工值班、IVR语音导航、彩铃导录、转接音乐、分机号弹性编码（2-4位）、自报分机号、一键呼叫前台总机、分机热线、遇忙转移、移位转移、无条件转移、秘书转移、代接、代拨、三方会议、通话限时、强插、免打扰、ACD排队、HCI、远端编程、内外线分组、内线预约、群呼、缩位拨号、分机等级、经济路由、多种出局方式、传真识别、IP拨号、分机密码、个人分机锁、三级防雷等功能。

电源：AC220V、功耗：15W、馈电：DC40V 25mA±15%、铃流：AC75V±10% 50HZ、谐波失真≤10%。

尺寸：371.6*216*75mm



摩托罗拉

PBX800

程控用户交换机



产品特点

性能稳定、功能丰富

即插即用、铁壳机架式

外观大气、结实耐用



8外线/48内线分机

设备参数

摩托罗拉PBX800程控用户交换机是面向8外线48内线的企业，提供专业的语音解决方案的语音设备。

- 1、19英寸3U标准铁壳机架式FSK/DTMF来电显示程控电话交换机，最大支持8外线48内线，局域网电脑调试管理，RJ11外线接口 ≥ 8 ，RJ11内线接口 ≥ 48 、8个用户模块槽位、传输距离 ≥ 3 公里。
- 2、外线板提供4个RJ11外线端口、支持4条模拟中继接入，中继直流阻抗 < 300 欧姆，具备反极转换，扫描局端接入状态，实时信号回送。
- 3、内线分机板提供8个RJ11模拟电话分机端口、具备分机状态跟踪并自检功能。
- 4、电脑话务员为用户提供2路IVR导航系统，支持对预先录制或合成的语音导入企业欢迎语，满足个性化企业的精准导航。通过IVR语音导航，可将简单、重复的人工作业转交给交换机自动值班，提高企业的工作效率。
- 5、支持用户白天人工值班、晚间电脑值班的互换模式、在查询物理号码、分机号码、登录系统密码和所有功能设置时，都可以语音方式报读，人性化提示，实现人机对话。
- 6、语音业务功能支持：电脑管理，电脑话务员、人工/电脑值班、内外线来电显示、来电弹屏、大容量话单存贮器、话单转发、去电属地查询、专用话机、多次转接无应答回铃、任意开通外线、广播功能、呼叫保留、外接音、乐对接酒店管理软件、酒店闹钟叫醒、反极/延時計费模式、押金管理、自由选择中继、自由更改转换等待音乐、系统功能列表、自动切换值班模式、语音导航、彩铃导录、录音时间、自报分机号码、分机一键呼叫总机、分机热线、分机密码、分机弹性编码、代接/代拨电话、遇忙/移位/无条件转移秘书转移、三方会议、通话限时、强插、监听、免打扰、ACD排队、远端协助控制编程、HCI人机互换、内外线分组、内线预约、内线状态重拨、外线多种出局方式、群呼、缩位拨号、经济路由、三级防雷等功能。
- 7、交流电源：AC220V $\pm 10\%$ 、静态功耗： ≤ 15 W、最大功耗： ≤ 50 W、输入音频电平：1Vrms、阻抗：10K、铃流65V/50HZ、馈电48V/25NA。
- 8、尺寸：476*273*128mm。尺寸：371.6*216*75mm

摩托罗拉

PBX1600

程控用户交换机



16外线/128内线分机

产品特点

性能稳定、功能丰富

即插即用、铁壳机架式

外观大气、结实耐用

设备参数

摩托罗拉PBX1600程控用户交换机是面向16外线128内线的企业，提供专业的语音解决方案的语音设备。

- 1、19英寸3U铁壳机架式语音通信设备，支持16外线128分机、20个自由模块槽位。自录语音导入端口 ≥ 1 、广播端口 ≥ 1 、音乐端口 ≥ 1 、电源插口后置，电源开关、指示灯、运行灯前置、传输距离 ≥ 3 公里。
- 2、支持FSK/DTMF来电显示、具备RJ45网口电脑管理、RS232串口管理接口、远程安装、调试及维护。
- 3、CPU支持语音自动检测、语音交付，用于协调计算各单元的工作、包括转发、识别、判断、并采取最优的计算对语音进行处理，并将指令传达给系统各工作单元，采用Qos内核设计及椭圆曲线的RTP音频媒体双向加密技术方案，具备外接音乐源接口、IVR语音导入、广播接口、确保语音系统的畅通、稳定。
- 4、支持PPTC过流过压自恢复保险丝保护装置。
- 5、外线板支持2个RJ45外线端口、8条模拟中继接入，中继直流阻抗 < 300 欧姆，具备反极转换，扫描局端接入状态，实时信号回送。
- 6、内线分机板支持提供2个RJ45分机端口、为8部分机提供分机端口，具备分机状态跟踪并自检。
- 7、电脑话务员为用户提供2路IVR导航系统，支持对预先录制或合成的语音导入企业欢迎语，满足个性化企业的精准导航。通过IVR语音导航，可将简单、重复的人工作业转交给交换机自动值班，提高企业的工作效率。
- 8、支持用户白天人工值班、晚间电脑值班的互换模式。在查询物理号码、分机号码、登录系统密码和所有功能设置时，都可以语音方式报读，人性化提示，实现人机对话。
- 9、语音业务功能支持：电脑管理、PC话务台、二次来显、远程维护、2路电脑话务员、IVR语音导航、来电弹屏、专用话机功能、广播功能、呼叫保留、外接音乐、对接酒店管理软件、叫醒服务、反极/延時計费模式、押金管理、自由选择中继、自由更改转换等待音乐、系统功能列表、人工/电脑值班、自动切换值班模式、彩铃导录、录音时间、自报分机号码、分机一键呼叫总机、分机热线、分机密码、分机弹性编码、代接/代拨电话、遇忙/移位/无条件转移、秘书转移、三方会议、通话限时、强插、监听、免打扰、ACD排队、远端协助控制编程、HCI人机互换、内外线分组、内线预约、内线状态重拨、外线多种出局方式、群呼、缩位拨号、经济路由、大容量话单存储、话单转发、去电属地查询、多次转接无应答回铃、任意开通外线、三级防雷等功能。
- 10、电源：AC220V $\pm 10\%$ 、静态功耗： ≤ 15 W、最大功耗： ≤ 50 W、输入音频电平：1Vrms、阻抗：10K、铃流65V/50HZ、馈电48V/25NA。
- 11、机身尺寸：476*345*128mm。

IP9910-2/2P



2.3英寸百兆IP电话



设备参数

1: 2线SIP路线、2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏, 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≥33、自适应10/100 Mbps RJ45接入网口≥1, 下行串联电脑RJ45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)。支持全双工高清通话、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对讲、SIP热点、来电群振、话机45°/50°两档可调节视角、六方电话会议、EHS无线耳机、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): 1.28~1.85W, 功耗(电源适配器): 0.85~1.25W, 重量: 650g、话机尺寸: 170x205x173mm。

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, DSS动态按键自定义功能。

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。



型号	屏幕	网络	PoE	电源适配器
IP9910-2	2.3英寸(132x64)	10/100Mbps	×	标配
IP9910-2P	2.3英寸(132x64)	10/100Mbps	√	选配

设备简介

- 摩托罗拉IP9910-2/2P是一款2线路、2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏, 支持双归属语音主机注册热备份的商务数字百兆SIP网络电话机, 具备高端大气的外观、话机材质质感细腻、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。
- IP9910-2, 电源供电, 默认配置电源。
- IP9910-2P, 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

2条SIP线路

高清语音

PoE供电 (IP9910-2P), 电源供电 (IP9910-2)

2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏

手柄/免提/耳机模式

桌面式/壁挂式 (挂墙配件选配)

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

年月日、连接状态等显示功能

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 (录音文件存储在语音主机)

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

10/100Mbps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)/跨VLAN/透传

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: 2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏

键盘: 33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)

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)

标准RJ9手柄曲线 x1

手柄 (RJ9) x1

实体规格

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:5V/0.6A

电源供电功耗: 0.8~1.29W

PoE供电功耗: 1.25~1.86W

工作温度:0°C- 45°C

相对湿度:10~95%

安装方式:桌面式 (默认)

壁挂式 (壁挂配件选配)

颜色:黑色

功耗(PoE): 1.28~1.85W

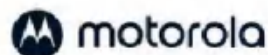
功耗(电源适配器): 0.85~1.25W

重量:650g

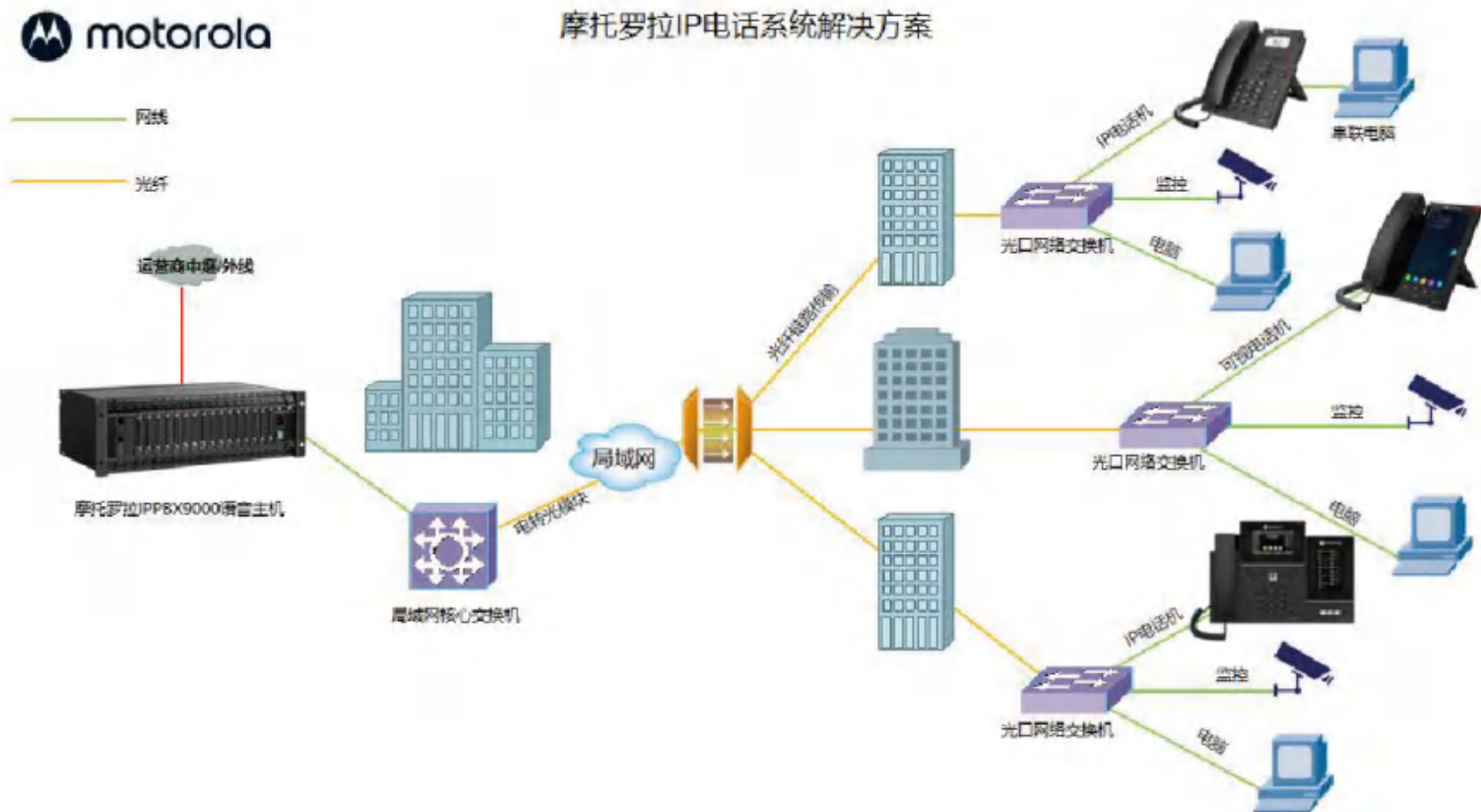
话机尺寸:170x205x173mm

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



摩托罗拉IP电话系统解决方案



IP9910-2W

双频双模无线WiFi/有线电话机



2.4GHz /5GHz 双频WiFi

型号	屏幕	有线网络	无线WiFi	电源
IP9910-2W	2.3英寸(132x64)	√	√	标配

设备简介

- 摩托罗拉IP9910-2W是一款2.4GHz/5GHz双频无线WiFi/有线双模接入，2线路、2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏，支持双归属语音主机分机注册热备份的商务数字百兆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。
- IP9910-2W，电源供电，默认配置电源。
- 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。

设备参数

- 1: 2.4GHz/5GHz双频无线WiFi/有线双模接入数字IP电话机，配置2线SIP路线、2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏，支持双归属语音主机分机注册热备份、话机键盘按键≥33、自适应10/100 Mbps RJ45接入网口≥1、下行串联电脑RJ45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/网络电话本(XML/LDAP)各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对讲、SIP热点、群振、话机45°/50°两档可调节视角、六方电话会议、EHS无线耳机、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/1A、功耗:1.25~2.35W，重量：650g、话机尺寸：170x205x173mm。
- 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冲功能，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、DSS动态按键自定义功能。
- 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。

基本功能

2.4GHz/5GHz 无线WiFi/有线双模

2条SIP线路, 2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏

高清语音

电源供电

手柄/免提/耳机模式

桌面式/壁挂式 (挂墙配件选配)

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

年月日、连接状态等显示功能

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

内置双频 Wi-Fi (2.4GHz, 802.11 b/g/n, 5GHz, 802.11 a/n)

支持录音 (录音文件存储在语音主机)

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)

6方会议

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

10/100Mbps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

WiFi加密方式: WPA /WPA2-PSK /802.X EAP

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)/跨VLAN/透传

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: 2.3英寸132x64分辨率LCD点阵背光液晶显示屏

键盘: 33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)

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)

标准RJ9手柄曲线 x1

手柄 (RJ9) x1

实体规格

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:5V/1A

功耗:1.25~2.35W

工作温度:0°C~ 45°C

相对湿度:10~95%

安装方式:桌面式 (默认)

壁挂式 (壁挂配件选配)

颜色:黑色

重量:650g

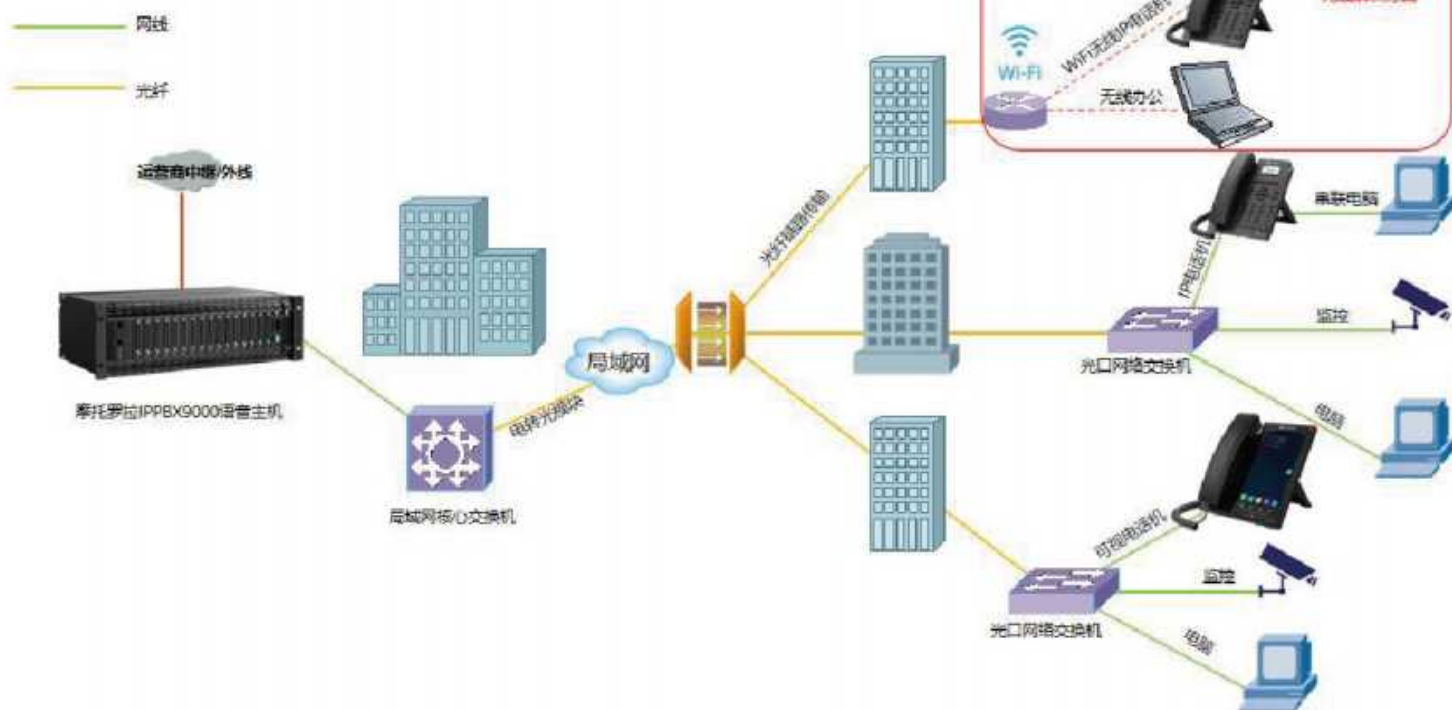
话机尺寸:170x205x173mm

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



摩托罗拉IP电话系统无线解决方案



IP9920-4/4P

2.4英寸彩屏百兆IP电话



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POE/电源供电双模式;支持双归属语音主机分机注册热备份,话机键盘按键≥36、自适应10/100 Mbps RJ45接入网口≥1, 下行串联电脑RJ45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、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。



型号	屏幕	网络	PoE	电源适配器
IP9920-4	2.4英寸彩屏	10/100Mbps	×	标配
IP9920-4P	2.4英寸彩屏	10/100Mbps	√	选配

设备简介

- 摩托罗拉IP9920-4/4P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百兆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。
- IP9920-4, 电源供电, 默认配置电源。
- IP9920-4P, 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 (IP9920-4P), 电源供电 (IP9920-4)

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

屏保持机

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 (录音文件存储在语音主机)

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)

6方会议

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

10/100Mbps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)/跨VLAN/透传

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°C- 45°C

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

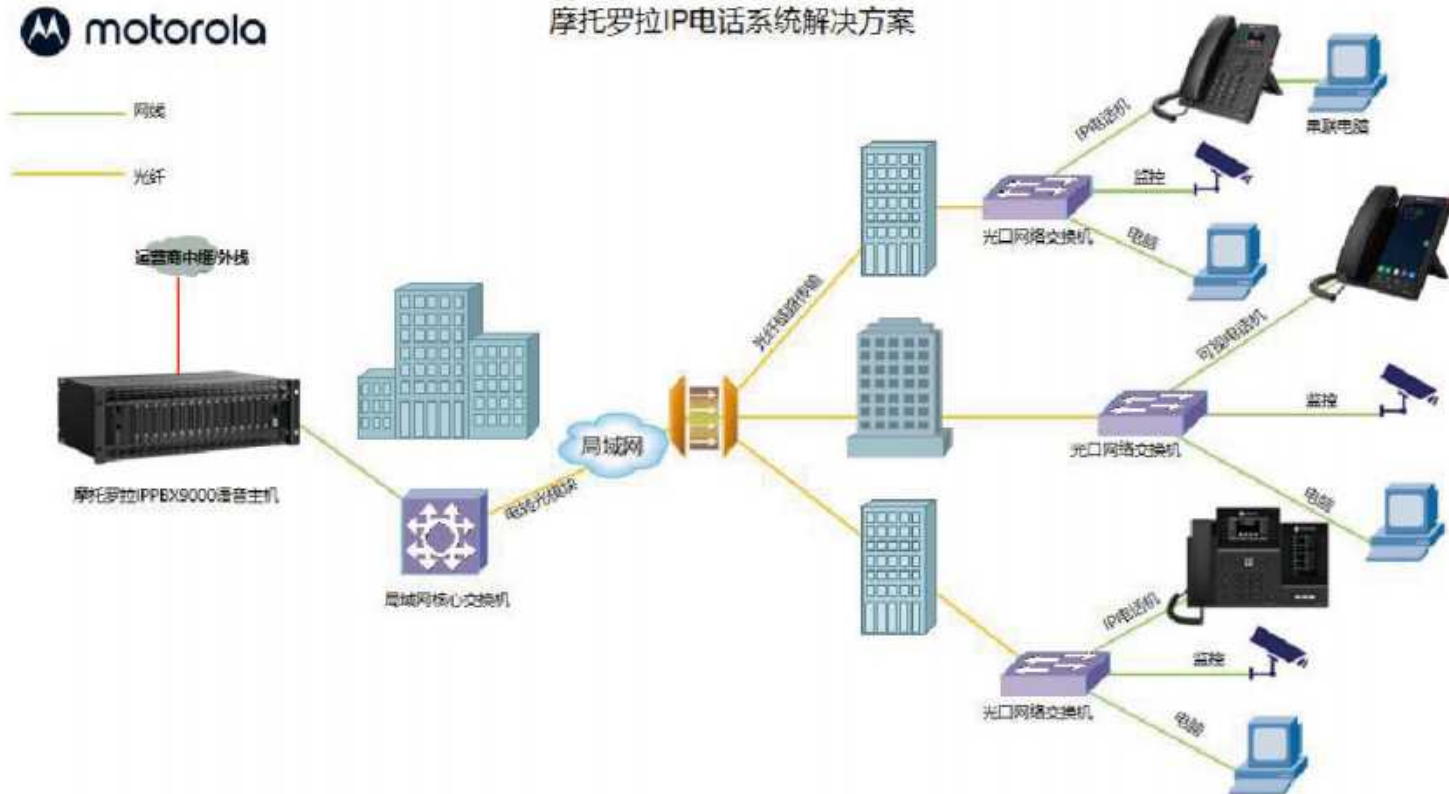
产品尺寸: 170x200x178mm

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



摩托罗拉IP电话系统解决方案



IP9920-4PG

2.4英寸彩屏千兆IP电话



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。



型号	屏幕	网络	PoE	电源适配器(默认)
IP9920-4PG	2.4英寸彩屏	10/100/1000 Mbps	√	选配

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、话机材质质感细腻、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

屏保持机

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°C- 45°C

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

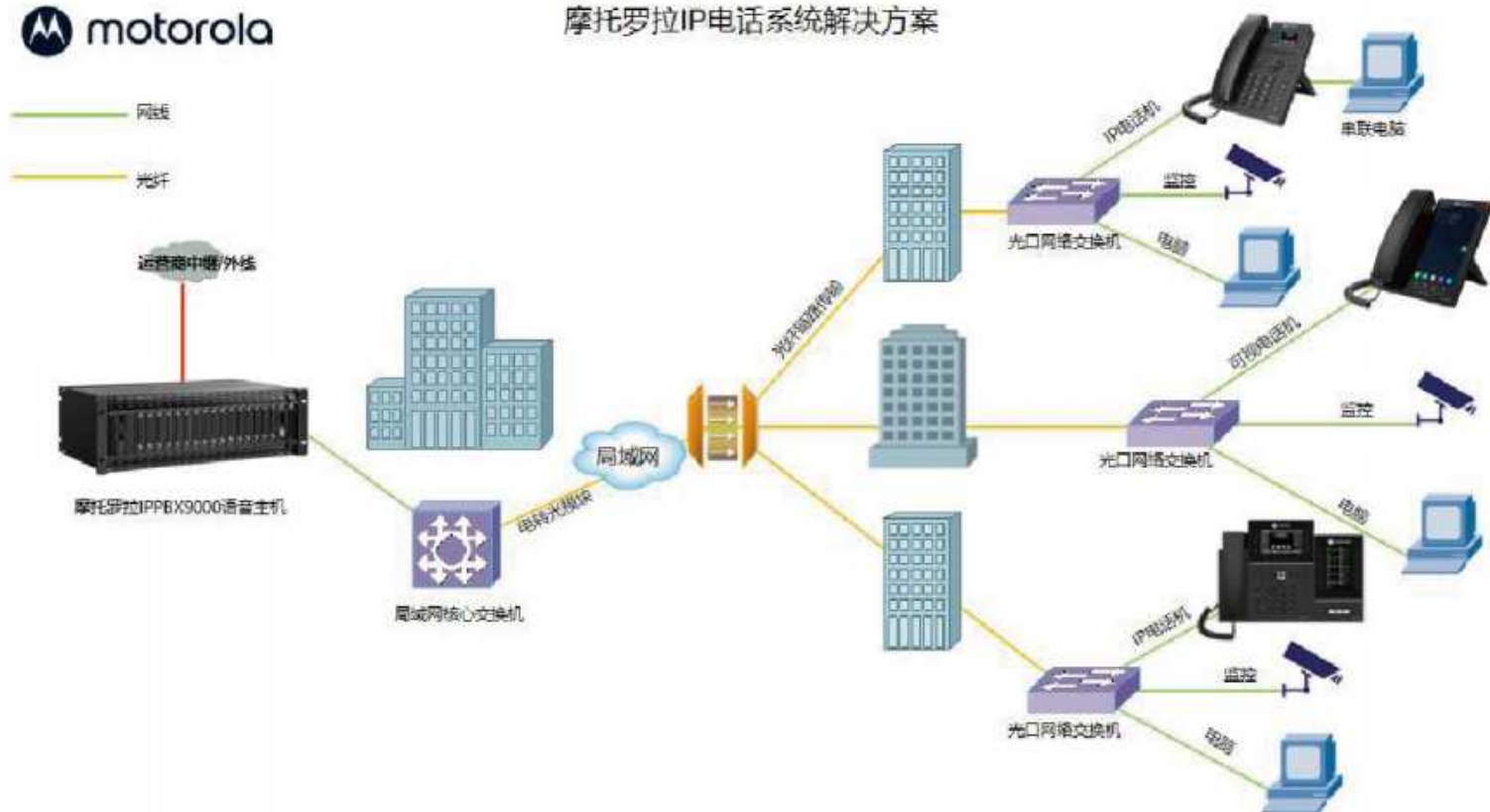
产品尺寸: 170x200x178mm

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



摩托罗拉IP电话系统解决方案



IP9930-12PG



2.8英寸彩屏千兆IP电话



型号	屏幕	速率	WiFi	蓝牙
IP9930-12PG	2.8英寸彩屏	10/100/1000 Mbps	可扩展	可扩展

设备简介

- IP9930-12PG是一款具备12线路SIP分机的中高端企业级千兆2.8英寸320x240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，支持双归属语音主机注册热备份。
- 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。
- 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、外接设备、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。
- 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。

IP9930-12PG设备参数

- 1: 12线SIP线路、2.8英寸320x240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、本地录音文件USB存储等扩展接口；话机39个键盘按键、35个DSS自编键；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（1000条）、网络电话本（1000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：750g，话机尺寸：182x176x185mm。
- 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。

基本功能

12条SIP线路, 高清语音

双归属语音主机注册热备份

2.8英寸320x240高清分辨率LCD彩色背光显示屏

POE供电/电源供电双模式

手柄/免提/耳机模式

35个智能DSS键 (可动态显示5个分页, 每页可设置显示7 个DSS键的状态)

桌面式/壁挂式 (壁挂件需选配)

电源供电适配器 (默认POE供电, 电源需选配)

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, 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)

音频特性

高清手柄/免提 (手柄/免提, 0 ~ 7KHz 频响)

HD 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: 2.8英寸320x240高清分辨率LCD彩色背光显示屏

键盘: 39个按键, 包括

7个DSS键 (带双色LED 提示灯)

1个翻页键

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, 增大/减小/静音

1个免提键

高清手柄 (RJ9) x1

标准RJ9手柄曲线 x1

1.5M CAT.5E网线 x1

话机桌面支架 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, 串联电脑)

USB2.0接口 x1: Standard A, 连接USB Wi-Fi适配器或者U盘

DC接口x1: 5.5x2.1x10mm

安全锁孔 x1

电源DC输入: DC5V/2A

功耗: 待机1.42~1.95W, 峰值4.65~6.82W

工作温度: 0~45°C

相对湿度: 10~95%

安装方式: 桌面式/壁挂式(壁挂件需选配)

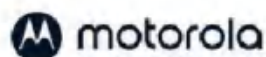
颜色: 黑色

重量: 750g

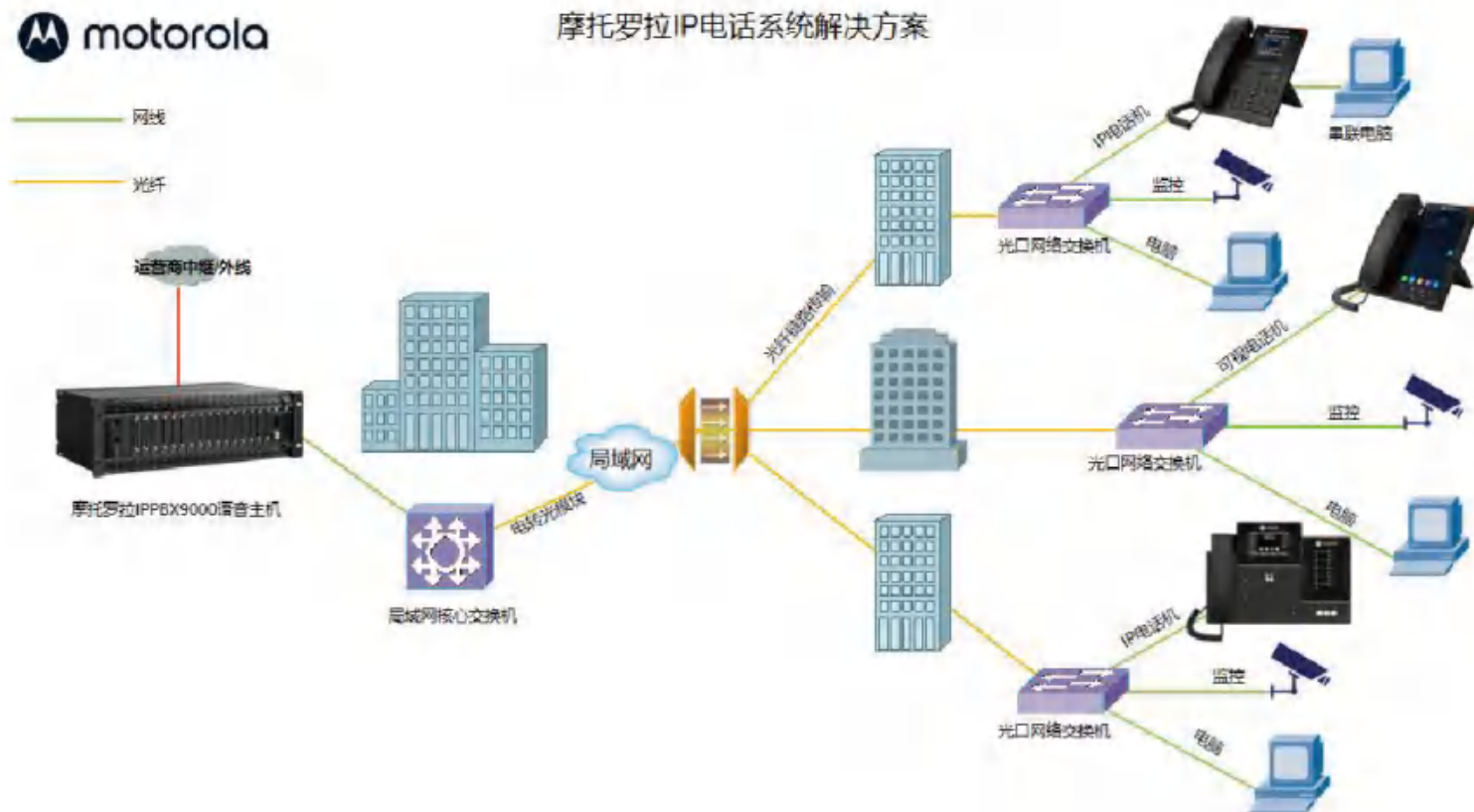
话机尺寸: 182x176x185mm

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



摩托罗拉IP电话系统解决方案



IP9950-20PG



4.3英寸彩屏千兆IP电话



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。



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。

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，屏保待机、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°C~ 45°C

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)

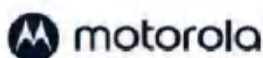
颜色: 黑色

重量: 920g

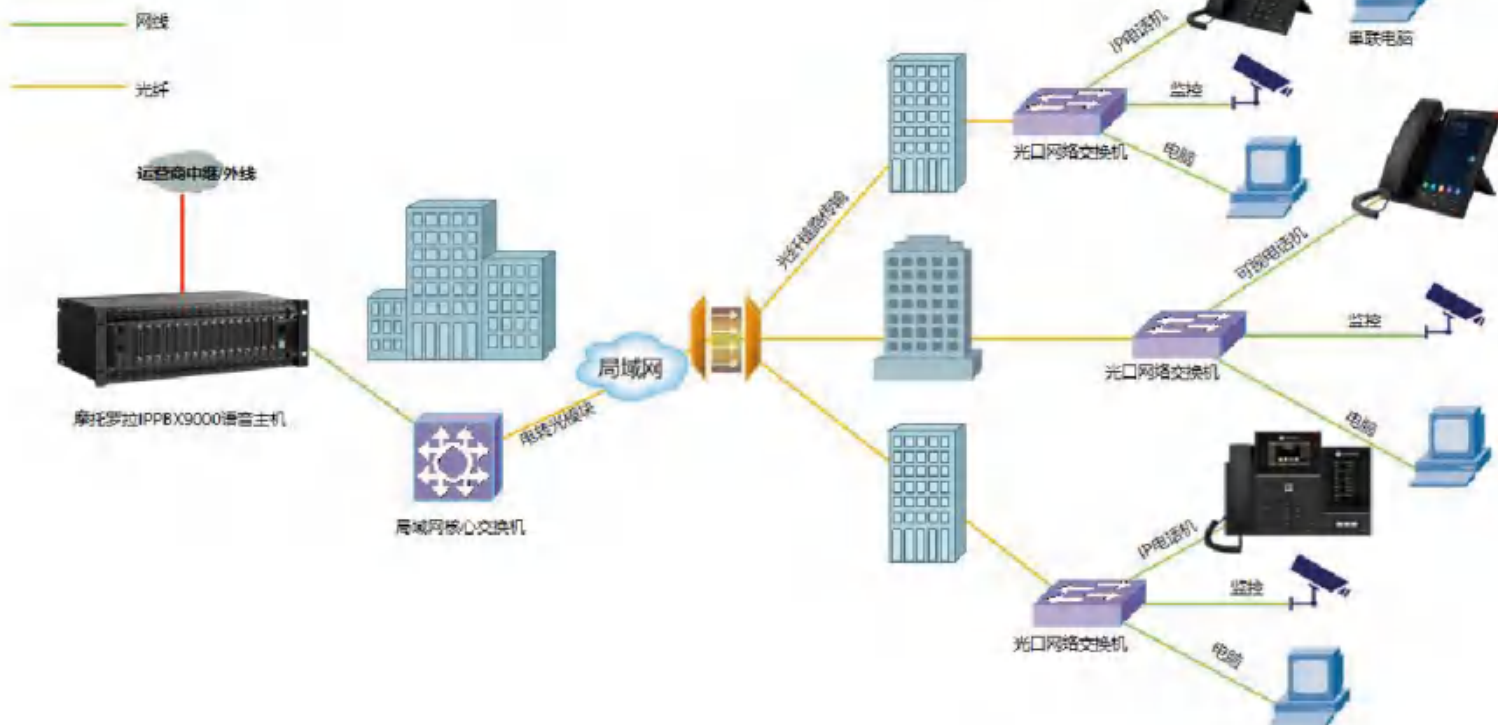
话机尺寸: 226x218x183mm

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



摩托罗拉IP电话系统解决方案



IP9950-20PG/AC



4.3英寸彩屏千兆IP电话/AC扩展台



型号	屏幕	支持扩展台数量	扩展台按键	供电/按键
IP9950-20PG	4.3英寸彩屏			POE/电源双模式
IP9950-AC (扩展台)	4.3英寸彩屏	5	60	最多支持300个可编程按键

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。



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、对讲、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。

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(需另外购买挂墙配件)

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)

6方会议

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°C~ 45°C

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)

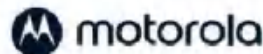
颜色: 黑色

重量: 920g

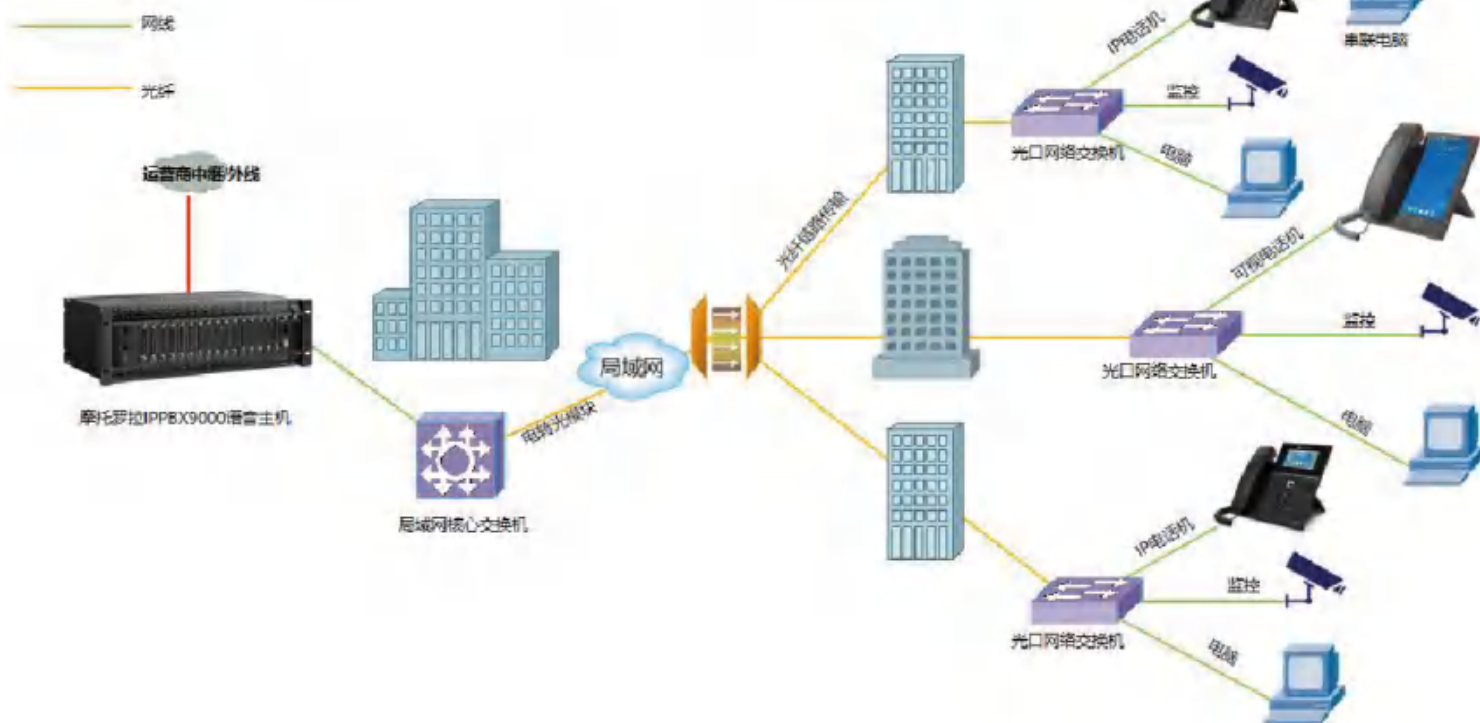
话机尺寸: 226x218x183mm

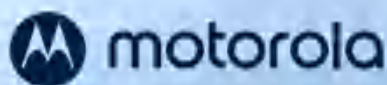
22种语言

英语、中文、繁体中文、俄语、意大利语、德语、法语、希腊语、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



摩托罗拉IP电话系统解决方案





IP9980-20PGW



7英寸有线/无线WiFi双模视频IP电话



型号	屏幕	内存	双模部署	一键拨号
IP9980-20PGW	7英寸	8G	有线/WiFi	92个

设备简介

- IP9980-20PGW是一款20线路SIP账号、8G内存、7英寸彩色触摸显示屏、分辨率1024*600 (720P/1080P)，基于Android 9.0操作系统、内置蓝牙5.0模块和2.4G/5G Wi-Fi模块，同时集成USB 2.0接口，集视频通话、音频通话与网络应用于一体的高端智能视频电话机。具备易部署、易维护、易扩容、易操作、功能强大等诸多优点，可以有效的为用户提供统一通讯、集中管理，满足各种复杂环境下的有线与无线视频语音通话需求。
- 支持有线/无线WiFi双模式同时接入，确保全双工高清视频通话。
- 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。
- 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、十方电话会议、IP对讲、一键呼叫系统。
- 可桌面、可壁挂式安装。
- 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。

IP9980-20PGW设备参数

- 1: 20线路SIP账号、内存≥8G、屏幕≥7英寸彩色触摸显示屏、分辨率≥1024*600 (720P/1080P)、触摸按键≥5、摄像头(选配)≥200万像素视频通话、自适应10/100/1000Mbps以太网GE接口≥2、RJ9接口≥2、USB接口≥1、耳机接口≥1、安全锁孔≥1、多方通话≥10方、电话本≥2000、网络电话本≥2000、通话记录≥1000、自定义按键≥92个DSS、可同时支持有线网络与无线WiFi网络双模式接入的基于Android 9.0操作系统，内置蓝牙5.0模块和2.4G/5G Wi-Fi模块，具备高清视频通话、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、十方电话会议、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：5V/2A或者PoE供电、功耗(PoE)：2.45W ~ 8.75W、功耗(电源适配器)：1.65W ~ 6.5W，重量：820g，话机尺寸：181x176x185mm。
- 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，分机注册双归属语音主机热备份。
- 3: 支持H.264视频协议，视频帧速率：5~30fps，格式为MP4，支持三方视频通话，视频预览、远端全屏显示模式功能。
- 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In-band, SIP-Info, RFC2833, SIP-Info+RFC2833四种模式选择DTMF来电显示。
- 6: 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。
- 7: 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。
- 8: 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。
- 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。

基本功能

20条SIP线路

7英寸彩色触摸显示屏

分辨率1024*600 (720P/1080P)

无线/WiFi双模式部署

8G内存, 高清语音视频通话

以太网POE/DC-5V/2AS双模式供电

手柄 / 免提 / 耳机模式

智能92个DSS键 (虚拟按键)

电源适配器(需选配)

内置应用: 资源管理器、日历、相机、图库、网页浏览器、邮件、计算器、记事本、录音机、时钟、视频播放器、音乐

话机功能

本地电话本(2000条)

网络电话本 (支持XML/LDAP, 2000条)

联系人/来电智能搜索

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 (MWI)

用户自定义 DSS键 /网络时间同步

内置蓝牙5.0模块: 连接蓝牙耳机/连接手机蓝牙

内置Wi-Fi, 2.4GHz, 802.11 b/g/n, 5GHz, 802.11 a/n/ac, 双模

录音/录像功能

Action URL / Active URI、uaCSTA

拨号规则, SIP热点, 区分振铃, 自定义铃声, 组播

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)

BLF/通话驻留 / 取回(需配合服务器)

重拨/免打扰/自动应答/回拨

三方视频通话/十方语音通话

热线/暖线/IP直拨

共享话机 (Hot desking)

视频特性

视频解码: H.264

视频通话分辨率: CIF/VGA/4CIF/720P/1080P

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 (可选配指定摄像头)

200万像素, USB连接, 即插即用

灵活摆放及任意角度调整, 视频预览

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/IPv6/IPv4&IPv6

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)

发现协议(CDP)

服务质量保障 (QoS)

主备份SIP服务器

协议相关

SIP2.0 over UDP/TCP/TLS

DNS A/SRV/NAPTR

RTP/RTCP/SRTP

STUN

DHCP

LLDP/CDP

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

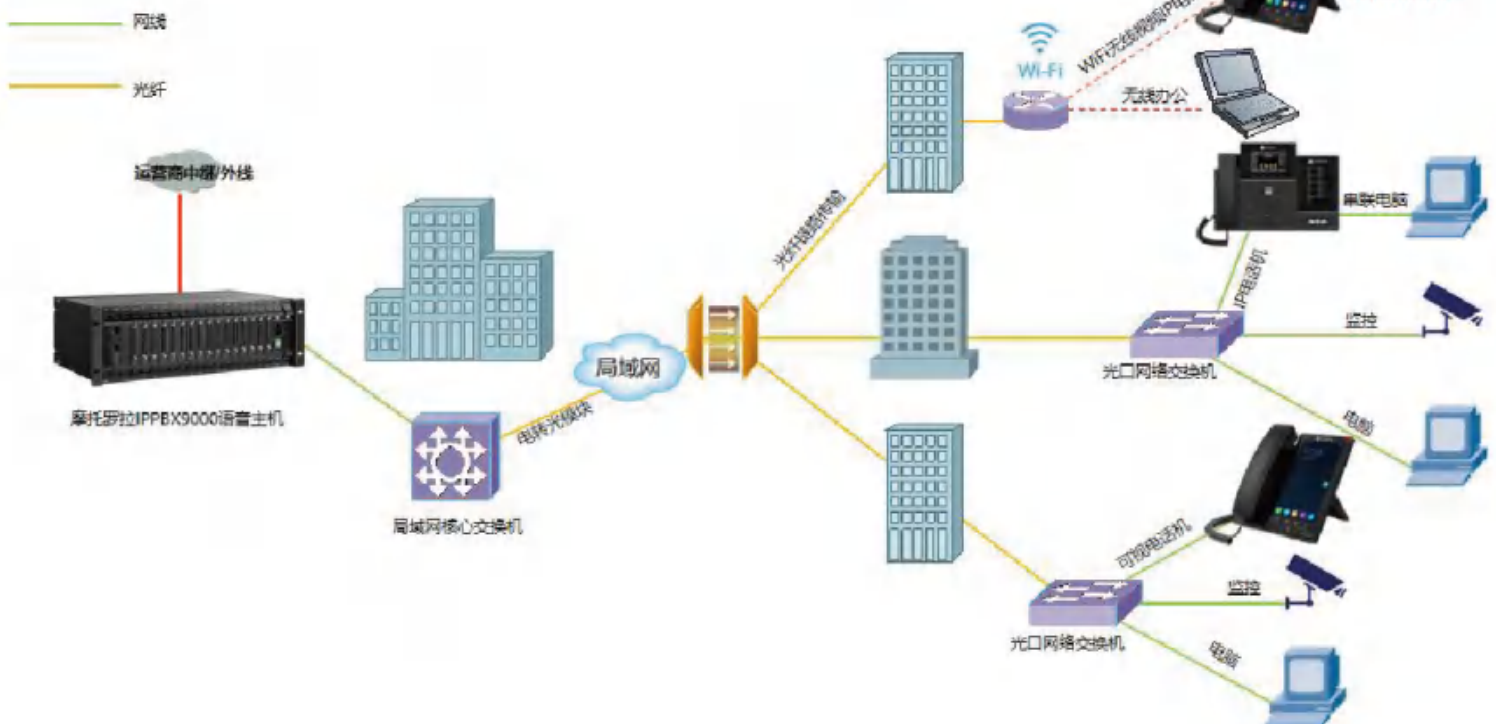
显示屏 x1: 7英寸(1024*600)彩色触摸屏
触摸键 x5: 音量-/音量+/Home/返回/免提
高清手柄 (RJ9) x1
标准RJ9手柄曲线 x1
1.5M CAT5网线 x1
话机支架 x1
RJ9接口x2: 手柄 x1, 耳机 x1
RJ45接口x2: 网络 x1, PC x1 (网络桥接模式)
USB2.0接口 x1: Standard A x1, 连接U盘
安全锁孔 x1
供电: 5V/2A or PoE
工作温度: 0~45°C
相对湿度: 10~95%
安装方式: 桌面式/壁挂式(壁挂件需选配)
功耗(PoE): 2.45W ~ 8.75W
功耗(电源适配器): 1.65W ~ 6.5W
重量: 820g
话机尺寸: 181x176x185mm

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



摩托罗拉IP电话系统无线/有线解决方案





数字无绳电话



我们的优质通讯产品摩托罗拉数字无绳电话将摩托罗拉的通讯科技和品牌价值深入到了中国的办公/家用通讯产品领域。

•初级数字无绳电话机

初级无绳电话机提供简单、可靠的日常电话沟通所需必要功能，这些功能包括大容量电话本、来电响铃和自由免提通话等。
外形设计时尚，有着多样的绚丽外形产品可供选择。

•舒适数字无绳电话机

采用符合人体工程学的设计生产出来的使用方便且舒服的舒适数字无绳电话机，涵盖办公居家通讯所需必要功能，使通讯更方便。

•高端数字无绳电话机

优雅的设计，高性能的功能和明亮的背光显示屏，
我们的高端数字无绳电话机将是您家中最亮丽的一道风景。

•户外电话

摩托罗拉O2C远距离数字无绳电话机，远距离无线信号，坚固耐用，防水防尘达到国际IP67标准，在湿润环境下使用也无需担心。

O202C 户外电话



功能:

- 远距离无线信号(可达600m)*
- 主机可挂墙, 子机有皮带夹
- 防水防尘、防潮
- 1.8寸全点阵橙色背光显示屏
- 中英文显示, 中英文菜单
- 听筒和免提音量8级可调
- 静音可选
- 100组英文电话本
- 30组来电, 20组去电
- 20首铃声旋律
- 铃声音量5级
- 会议议程提醒
- 自动接听功能
- 可扩展4部子机

*需确保主机和子机间没有障碍物的情况下, 主机和子机间的任何障碍物都将明显缩小信号的传输范围。

T302C 数字无绳电话系列



功能:

- 中英文显示, 英文菜单
- 50组姓名及号码容量
- 1.4寸白色背光显示屏
- 麦克风静音
- 听筒和免提音量5级可调
- 40组来电, 10组去电
- 内线通话/子机间通话转移
- 三方会议
- 10组铃声, 50组电话本
- 可扩展4部子机

C1002XC 数字无绳电话系列



功能:

中英文显示
英文菜单, 橙色背光
40组来电记录
10组去电记录
50组电话本
闹钟功能
麦克风静音
内线通话/子机间通话转移
三方会议
5首和弦铃声
自动接听功能
通用充电电池
可扩展4个子机

C602C 数字无绳电话系列



功能:

英文显示, 英文菜单
可扩展至四个子机
橙色背光
10组来电
5组去电
10组铃声
20组电话本
2个快捷键
免提, 重拨
键盘锁
三方会议
内部通话
外线转接



项目	描述	O202C	T302C	C1002XC	C602C
应用技术	2.4GHz 数字技术	√	√	√	√
基本功能	中/英文显示	中/英文	中/英文	中/英文	英文
	中/英文菜单	中/英文	英文	英文	英文
	全中文输入	-	-	-	-
	来电显示*	√	√	√	√
	屏保	√	-	-	-
	闹钟	√	√	√	√
	时钟	√	√	√	√
	电话本容量	100	50	50	20
	来电记录	30	40	40	10
	去电记录	20	10	10	5
	快捷拨号	3	-	-	2
	铃声种类	20	10	5	10
	铃声音量调节级别	5级+关闭	5级+关闭	5级+关闭	5级+关闭
	通话音量调节级别	8级	5级	5级	5级
特殊功能	室内监听	-	-	-	-
	关机 (挂机键)	√	√	√	√
	议程提醒	√	-	-	-
	导航键	√	√	√	√
	静音	√	√	√	√
	三方通话	√	√	√	√
	外线转接	√	√	√	√
	子机寻呼	√	√	√	√
	内部通话	√	√	√	√
	数字答录 (分钟)	-	-	-	-
	免提通话	√	√	-	√
	停电可打	-	-	-	-
	电池电量显示	√	√	√	√
	电池低电提示及告警	√	√	√	√
	通话超距离告警	√	√	√	√
	通话时长显示	√	√	√	√
	自动接听	√	√	√	√
	屏幕背光	√	√	√	√
	键盘锁 (#号键)	√	√	√	√
参数	屏幕显示	1.8寸黑白屏	1.6寸黑白屏	1.4寸黑白屏	1.4寸黑白屏
	可扩展子机数	4	4	4	4
	待机时间 (小时) *	150	150	150	150
	通话时间 (小时) *	8	8	7	10
	通用充电电池	AAA镍氢可充电电池包	AAA镍氢可充电电池	AAA镍氢可充电电池	AAA镍氢可充电电池
	整机重量带包装 (克)	1267	710	599	453
	主机尺寸 (毫米)	128*124*65	89*89*64	109*85*44	130*122*75
	充电座尺寸 (毫米)	90*75*43	89*89*64	109*85*44	105*90*77
	子机尺寸 (毫米)	152*47*28	159*51*25	147*50*34	158*52*22

*所有通话时间和待机时间均为接近值，取决于选定的功能和使用模式及环境。



数字无绳子母电话机



我们的数字无绳子母电话机支持用户使用座机上的免提扬声器进行自由的通话，用户也可使用无绳子机通话以获得更多的便捷。

•无线和有线均可通话，完美沟通

摩托罗拉有绳/无绳子母电话机是将有绳与无绳完美结合成二合一的数字电话机。

采用人体工程学设计生产出来的有绳座机手柄使用舒适，您可使用手柄进行通话，或通过座机免提键进行免提通话，也可使用无绳子机通话以获得更多的便捷。

无绳子机可在信号范围内无“线”自由移动使用。收到来电时，座机和无绳子机的来电显示功能会为您显示来电者的信息，来电信息会被记录于话机的来电清单中。

座机和无绳子机间还可内线通话，转接外线通话，或进行两个内线与一个外线之间的三方会议。摩托罗拉数字无绳子母电话机实为您办公、家庭通讯的理想选择。

C2601C 数字无绳录音电话系列



功能:

中文显示, 橙色背光
电话本可存储40个号码 (24位)
来电语音报号
静音, 音乐保留
18首和弦铃声
铃声音量调节
40组来电, 10组去电
时间, 日期, 闹钟功能
子机和座机之间支持对讲和转接通话
在没有交流电的紧急情况下可使用座机通话

C7501RC 数字无绳录音电话系列



功能:

录音电话标配微型SD存储卡容量为16GB,
录音时长可达1980小时, 可支持微型SD存
储卡容量达 32GB (需自配), 录音时长长
达2199小时
来电答录, 主人留言, 通话录音功能
中/英/韩文显示, 中/英/韩文菜单
橙色背光显示屏
显示屏亮度5个级别可调
座机和子机皆可免提通话
听筒和免提通话音量4个级别可调
座机通话保留, 子机通话静音
座机16首铃声, 子机18首铃声
可将SD存储卡上音乐设置为座机来电铃声
铃声音量5个级别和静音可调
电话本容量99个联系人
可存储8个快捷号码, 实现一键拨号
40条来电记录, 10条去电记录
来电语音报号, 黑名单, 免打扰

CL101C 数字无绳电话系列



功能:

明亮的橙色背光显示屏
电话本可存储40个号码 (24位)
座机可免提拨号和监听
40组来电, 10组去电
中/英文显示, 英文菜单
静音, 音乐保留
智能充电
无绳子机可免提通话
在没有交流电的紧急情况下可使用座机通话
座机与子机之间支持对讲和转接通话
18首和弦铃声 (用户可选择)
铃声音量调节
时间, 日期, 闹钟功能
可扩展至4个子机

C7001C 数字无绳录音电话系列



功能:

电话本容量99组姓名和号码
60组来电号码存储
10组去电号码存储
中/英/韩文显示, 中/英/韩文菜单
座机长达60分钟的录音功能
最多五条录音
白色背光显示屏
闹钟功能
外出留言, 远程访问答录机
内线通话/子机间通话转移
可扩展至4个子机
语音报号功能, 免打扰
座机子机可免提通话
听筒4级音量调节
16种铃声模式
铃声音量5级可调及关闭
8组快捷拨号

C4200C 数字无绳电话系列



功能:

- 中英文显示, 英文菜单
- 来电语音报号
- 橙色屏幕背光
- 40组来电, 10组去点
- 子机免提功能
- 40组电话本
- 闹钟功能
- 18首和弦铃声
- 子机内部通话
- 三方通话
- 座机支持停电通话
- 静音, 音乐保留
- 座机可扩展最多4个子机





motorola 数字无绳子母电话机



项目	描述	C2601C	C7501RC	CL101C	C7001C	C4200C
应用技术	2.4GHz 数字技术	√	√	√	√	√
基本功能	中/英文显示	中文	中/英/韩文	中/英文	中/英/韩文	中/英文
	中/英文菜单	中文	中/英/韩文	英文	中/英/韩文	英文
	来电显示*	√	√	√	√	√
	闹钟	√	√	√	√	√
	时钟	√	√	√	√	√
	电话本容量	40	99	40	99	40
	来电记录	40	40	40	60	40
	去电记录	10	10	10	10	10
	来电语音报号	√	√	-	√	√
	快捷拨号	√	√	-	√	-
	铃声种类	18	16	18	16	18
	铃声音量调节级别	5 级+关闭	5 级+关闭	5 级+关闭	5 级+关闭	5 级+关闭
	通话音量调节级别	4级	4级	4级	4级	4级
	关机 (挂机键)	√	√	√	√	√
	导航键	√	√	√	√	√
	静音	√	√	√	√	√
	三方通话	√	√	√	√	√
	外线转接	√	√	√	√	√
	子机寻呼	√	√	√	√	√
	内部通话	√	√	√	√	√
	数字答录 (分钟)	√	√	-	-	-
	免提通话	√	√	-	√	
	停电可打	座机	座机	座机	座机	座机
	电池电量显示	√	√	√	√	√
	电池低电提示及告警	√	√	√	√	√
	通话超距离告警	√	√	√	√	√
	通话时长显示	√	√	√	√	√
	自动接听	√	√	√	√	√
	屏幕背光	√	√	√	√	√
	键盘锁 (#号键)	√	√	√	√	√
参数	屏幕显示	黑白屏	4寸黑白屏	黑白屏	4寸黑白屏	黑白屏
	可扩展子机数	4	4	4	4	4
	待机时间 (小时) **	130	130	130	130	130
	通话时间 (小时) **	7	7	7	7	7
	通用充电电池	AAA镍氢可充电电池	AAA镍氢可充电电池	AAA镍氢可充电电池	AAA镍氢可充电电池	AAA镍氢可充电电池
	整机重量带包装 (克)	720.9	1288	978	1400	1108
	主机尺寸 (毫米)	227*172*84	212*193*82	159*186*52	212*193*82	196*170*56
	充电座尺寸 (毫米)	88*78*79	92*84*40	109*85*44	80*74*87	65*88*65
	子机尺寸 (毫米)	157*46*18	170*54*21	147*50*34	164*50*24	158*52*31

*您需要向当地运营商申请

**所有通话时间和待机时间均为接近值, 取决于选定的功能和使用模式及环境。



有绳电话



我们的有绳电话系列可提供日常沟通所需的所有必要的电话通话功能。

•清晰免提通话，完美 自然沟通

摩托罗拉有线电话使用免提或IC免提，音质清晰，方便使用，沟通自如。

•一流外形设计，彰显尊贵典雅

摩托罗拉有线电话采用国外最流行的时尚设计，外形独具风格，更好满足办公/家用通讯需要。

•外壳耐磨抗老化，按键经久耐用

摩托罗拉有线电话外壳采用顶级进口ABS材料，抗老化、耐磨。按键采用不同材料的字组，使用没有疲劳感，经久耐用。

•来电/通话指示灯，方便使用

摩托罗拉有线电话均设置了一个或多个指示灯，增强了视觉效果，更方便使用。

•防尘设计，屏幕色彩更明亮

摩托罗拉有线电话多采用高强度、高清晰度、高耐磨度的显示屏，同时采用显示屏和话机一体化设计，确保屏幕不进灰尘，始终如新。

•绿色环保，家用办公超低辐射

摩托罗拉有线电话全球标准如一，采用环保物料，均可通过全球各种环保认证标准，辐射低，绿色环保。

CT111C 有线录音电话系列



功能:

来电留言、主人留言
通话录音、现场静态录音、强制录音
自动录音、手动录音
音乐播放
来电、去电号码存储及查询
免提、音频拨号
预拨号、重拨、转接、通话计时等功能
可存储20组黑名单
3组语音闹钟功能
橙色背光显示屏, LCD对比度4级可调
40组来电、10组去电
微型SD存储卡内歌曲可设置为来电铃声
音量8级可调
标配微型SD存储卡为16GB,录音时间长达1080小时
最大支持微型SD存储卡容量达64GB
录音时间长达4280小时

CT700C 有线录音电话系列



功能:

标配微型SD存储卡容量为16GB, 录音时间长达2660小时。可支持微型SD存储卡容量达128GB (需自配), 录音时间可长达22000小时
电话本容量1000组中文电话本
60组来电号码显示, 60组去电显示*
8个快捷拨号键
中英文显示, 中英文菜单, 中文输入
音乐播放器
应答录音, 现场录音, 强制录音
自动录音, 手动录音, 外出留言
时间, 日期, 3组闹钟功能
语音报号功能
黑名单功能
1000组电话本, 电话本导入导出
铃声音量7级可调
自动插播提示语

CT800RC 有线录音电话系列



功能:

橙色背光
 电脑录音
 自动录音, 手动录音, 强制录音, 禁止录音
 留言录音, 通话录音, 本地录音
 来电弹屏; 智能拨打
 录音数据加密
 支持WIN7/8/10、XP系统
 60组来电, 连接电脑无限制
 20组去电, 连接电脑无限制
 10组铃声, 5组VIP铃声
 多种拨号方式
 免提, 重拨, 闪断, 连接
 黑名单; 免打扰
 静音

CT900C 有线录音电话系列



功能:

白色背光
 电脑录音
 自动录音, 手动录音, 强制录音,
 禁止录音
 留言录音, 通话录音, 本地录音
 来电弹屏; 名片批量导入导出
 语音插播; 智能拨打
 录音数据加密
 支持WIN7/8/10/11系统
 50组来电, 连接电脑无限制
 20组去电, 连接电脑无限制
 9组铃声, VIP铃声
 多种拨号方式
 免提, 重拨, 闪断, 转接
 黑名单; 免打扰, 静音

CT202C 有线电话系列



功能:

双接口, 免电池
10个双键记忆键
24首铃声
铃声音量4级可调节
免提音量2级可调节
麦克风静音
音乐保留
来电显示
自动IP拨号功能
30组来电记录, 5组去电记录
转接; 免提; 重拨
1组闹钟
时间, 日期及闹钟设置

CT220C 有线电话系列



功能:

双接口, 免电池
提机蓝色背光
10个双键记忆键
24首铃声
铃声音量4级可调节
免提音量2级可调节
麦克风静音
音乐保留
来电显示
自动IP拨号功能
30组来电记录, 5组去电记录
转接; 免提; 重拨
1组闹钟
时间, 日期及闹钟设置

CT210C 有线电话系列



功能:

- 50组来电记忆
- 14组去电记忆
- 计算器功能
- 16组铃声音量4级可调节
- 免提音量2级可调节
- 免电池，双接口
- 免打扰功能
- 3组闹钟设置
- 静音，音乐保留
- 5档LCD对比度调节
- 免提；重拨；回拨
- 自动收线
- 可挂墙
- 来电指示灯，使用指示灯

CT230C 有线电话系列



功能:

- 免电池，双接口
- 屏幕对比度5级
- 2组快捷拨号键
- 50组来电，
- 14组去电
- 16组可选铃音
- 铃声音量4级
- 免提，重拨
- 回拨，自动追拨
- 通话静音，音乐保留
- 免打扰
- 自动收线
- 3组闹钟
- 桌墙两用



CT50 有线电话系列



功能:

来电指示灯; 静音指示灯
1组速拨键
10组快捷拨号键
1组铃声
铃声音量3级可调节
重拨, 转接
桌墙两用

CT120C 有线电话系列



功能:

双接口, 免电池
62组来电记忆
5组去电记忆
计算器功能
24组铃声选择
铃声音量4级可调节
童话音量2级可调节
免打扰功能
1组闹钟设置
静音, 音乐保留
5档LCD对比度调节
免提, 重拨

CT270C 有线电话系列



功能:

免电池，双接口
大屏幕显示，3.2寸显示屏
屏幕可以翻转，横版设计
防盗打
工作指示灯
LCD对比度5级
50组来电；14组去电
16组铃音，音量4级
贵宾号码，VIP铃声
2组快捷拨号键，3组闹钟
免提，重拨
自动追拨，回拨
免打扰1-99小时
自动收线
桌墙两用

CT310C 有线电话系列



功能:

双接口，免电池；
屏幕显示对比度5级
10组双键快捷拨号键
16组来电，62组去电
24组铃音
免提，重拨，转接
免提和通话音量2级可调
静音，音乐保留
1组闹钟
时间、日期及闹钟设置

CT320C 有线电话系列



功能:

双接口, 免电池
2组快捷拨号键
10组双键快捷拨号键
屏幕显示对比度5级
16组来电
62组去电
24组铃音
免提, 重拨
免提和通话音量2级可调
静音, 音乐保留
时间, 日期及闹钟

CT410C 有线电话系列



功能:

免电池, 双接口
10组双键快捷键
34组来电, 10组去电
24组铃音, 音量4级+渐强可选
10组黑名单
1组闹钟
免打扰, 免提, 重拨
通话静音,
通话保留 (静音, 音乐保留)

CT420C 有线电话系列



功能:

免电池, 双接口
免提监听与拨号
10个快捷拨号
2个快速拨号
24首铃声
铃声音量4级调节
麦克风静音
音乐保留; 免打扰
来电显示
可一键关闭来电铃声
34组来电; 10组去电
10组黑名单
对比度5级可调
转接, 最后号码重拨
时间, 日期及闹钟设置

CT260C 有线电话系列



功能:

双接口, 橙色背光
时间, 日期, 闹钟功能
通话保留、静音
5组黑名单
96组来电, 20组去电
重拨、免提
8首铃声, 3组特殊音效
铃声音量2级可调节
音乐音量2级可调节
语音报号
自动IP
防盗打

CT330C 有线电话系列



功能:

双接口
橙色背光, 7段码大显示屏
时间, 日期, 闹钟功能
2个单键快捷拨号
音乐保留
60组来电, 20组去电
重拨, 静音
8首铃声, 3首特殊音效
音量2级可调节
免打扰, 语音报号
远距离免提
一键闭铃, 自动IP
1组闹钟
配有碱性电池

CT340C 有线电话系列



功能:

双接口, 4组快捷拨号键
橙色背光
音频拨号
60组来电号, 20组去电
重拨, 静音, 免打扰
24首铃声, 音量4级可调
远距离免提
听筒和免提8级音量可调
LCD对比度5级可调
一键闭铃
3组闹钟
可设VIP号码
配有碱性电池

CT360C 有绳电话



功能:

双接口，免电池
大屏幕，大按键
8组单键快捷拨号键
10组双键快捷拨号键
34组来电，10组去电
24组铃音，音量4级+渐强
10组黑名单
远距离免提，音量2级可调
静音
免打扰
重拨，转接
通话保留
1组闹钟

HT330C 耳麦电话

功能:

30组来电存储
5组去电存储
1组铃音
铃声音量3级可调
耳机送话3级可调
耳机受话2级可调
免提，重拨，回拨
一键静音
连接电脑可录音（需自购录音线和网上下载录音软件）



H270C 酒店电话

功能:

留言指示灯、免提指示灯
铃声指示灯，保留指示灯
10组快捷键
1组铃音
铃声音量大小可调
免提，免提音量可调
重拨，暂停
闪断
静音，音乐保留
留言
拷贝
自动收线
桌墙两用





功能	描述	CT111C	CT700C	CT600RC	CT900C	CT202C	CT220C	CT210C
	菜单	中文	中/英文	中文/英文	中文/英文	英文	英文	英文
	来电显示*	√	√	√	√	√	√	√
	闹钟	3组	3组	-	√	√	3组	3组
	时钟	√	√	√	√	√	√	√
	电话本容量	-	200	电话机不支持, 连接电脑无限制	电话机不支持, 连接电脑无限制	-	-	-
	来电记录	40	60	50组来电, 连接电脑无限制	50组来电, 连接电脑无限制	30	50	50
	去电记录	10	60	20组去电, 连接电脑无限制	20组去电, 连接电脑无限制	5	14	14
	一键重拨	√	√	√	√	√	√	√
	一键拨号	-	8√	-	-	-	√	√
	双键拨号	-	-	-	-	10	-	-
	铃声种类	1	10	10	9	24	16	16
	铃声音量调节级别	8	7	2	4级	4级+渐强	4级	4级
	来电显示模式	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF
	拨号模式音频/脉冲	音频	音频	音频	音频	音频	音频	音频
	静音	-	√ (有保留音乐)	√	√	√	√	√
	录音	√	√	√	√	-	-	-
	黑名单	√	√	√	√	-	-	-
	免提通话	√	√	√	√	√	√	√
	通话时长显示	√	√	√	√	√	√	√
	LCD屏幕	黑白屏	黑白屏	黑白屏	黑白屏	黑白屏	黑白屏	黑白屏
	屏幕背光	√	√	√	√	-	-	-
	可挂墙	-	-	-	-	-	√	√
	尺寸(mm)	196*170*56	212*193*82	385*380*255	523*424*254	208*161*82	155*78*200	160*90*201
	重量(g)	776.8	1046	798	850	680	588	525



描述	CT230C	CT50	CT120C	CT270C	CT310C/CT320C		CT410C/CT420C		CT260C	CT330C	CT340C	CT360C	HT330C	H270C
菜单	英文	-	中文/英文	英文	英文		英文		中文	英文	英文	中文/英文	英文	-
来电显示*	√	-	√	√	√		√		√	√	√	√	√	-
闹钟	3组	-	√	3组	√		√		√	√	3组	√	-	-
时钟	√	-	√	√	√		√		√	√	√	√	√	-
电话本容量	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-
来电记录	50	-	62	50	62		62		96	60	60	34	30	-
去电记录	14	-	5	14	16		16		20	20	20	10	5	-
一键重拨	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	-	√
一键拨号	-	-	-	√	0 2		- 2		-	2	4	-	-	√
双键拨号	-	√	-	-	10		√		-	-	-	-	-	-
铃声种类	16	-	24	16	24		24		21	8	9	24	-	-
铃声音量调节级别	4级	2级+关闭	4级+渐强	4级	4级+渐强		4级+渐强		2级+关闭	2	4	4级+渐强	2级+关闭	2级
来电显示模式	FSK/DTMF	-	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF		FSK/DTMF		FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF	FSK/DTMF	-
拨号模式音频/脉冲	音频	音频	音频	音频	音频		音频		音频	音频	音频	音频	音频	音频
静音	√	√	√	√	√		√		√	√	-	√	√	√
录音	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-
黑名单	-	-	-	-	-		√		-	-	-	√	-	√
免提通话	√	√	√	√	√		√		√	√	√	√	√	√
通话时长显示	√	-	√	√	√		√		√	√	√	√	√	-
LCD屏幕	黑白屏	-	黑白屏	黑白屏	黑白屏		黑白屏		黑白屏	黑白屏	黑白屏	黑白屏	黑白屏	-
屏幕背光	-	-	-	√	-		-		√	√	√	-	-	-
可挂墙	√	√	-	√	-		-		-	-	-	-	-	√
尺寸(mm)	208*165*72	193*58*48	202*153*39	208*167*63	180*188*66		179*169*72		227*172*84	215*190*61	215*190*61	212*193*90	160*60*224	235*67*233
重量(g)	573	405	419	700	587 587		637.8 641.2		558	776	776	665	400	792

*所有通话时间和待机时间均为接近值, 取决于选定的功能和使用模式及环境。



固定无线电话机



企事业单位、家庭及缺乏固定通信基础设施区域的理想选择，采用无线通话高科技技术，外置天线，信号更好，通话有保证。

•无线通话的理想选择

摩托罗拉固定无线电话机专为满足无线通讯需求而设计，想要减少布线成本和摆脱传统固话不可移动的束缚等缺点的家庭、事业单位、企业，或者缺乏固定通讯基础设施建设的区域，将从我们的固定无线电话机上获得更多的通讯益处。

FW400LCM 无线固话



功能:

支持2G GSM、3G WCDMA、4G TDD-LTE和FDD-LTE网络

支持移动、联通、电信以及广电手机卡;

蓝色背光, 对比度可调;

8组速拨键, 充电指示灯;

中英文菜单; 中英文电话本;

500组中英文电话本; 可存话机或SIM卡上

12组铃声, 铃声音量7级可调;

10组闹钟, 音量7级可调;

可自定义来电和闹钟铃声;

短信息, 可存话机或SIM卡上

呼叫等待, 呼叫转移, 呼叫限制, 呼叫保持
三方通话

免提, 重拨

静音, 音乐保留

语音信箱

计算器, 日历, 屏幕锁

FW300RC 无线固话



功能:

支持2G GSM, 3G WCDMA, 4G TDD-LTE和4G FDD-LTE网络;

支持移动, 联通, 电信以及广电手机卡

橙色背光, 对比度可调;

8组速拨键和8组快捷键, 充电指示灯;

500组中英文电话本; 可存话机或SIM卡上;

5组闹钟; 计算器, 日历, 计时器, 收音机;

200组短信息, 可存话机或SIM卡上;

10组铃声音量9级可调节

通话音量7级可调节

呼叫等待, 呼叫转移, 呼叫限制, 呼叫保持;

来电、去电语音报号

通话静音, 通话保留;

静音, 免打扰; 黑名单;

语音信箱; 通话录音;

强制录音, 现场录音, 自动录音;

连接电脑可以进行录音文件管理;

座机/SIM卡锁定;



功能	描述	FW400LCM	FW300RC
功能	网络连接	2G GSM 3G WCDMA 4G TDD-LTE 4G FDD-LTE	2G GSM 3G WCDMA 4G TDD-LTE 4G FDD-LTE
	支持SIM卡	移动、联通、电信、广电	移动、联通、电信、广电
	呼叫等待	√	√
	呼叫转移	√	√
	呼叫限制	√	√
	通话录音	不支持	支持
	现场录音	不支持	支持
	强制录音	不支持	支持
	黑名单	√	√
	静音	√	√
	免提通话	√	√
	通话音量调节级别	9级别+关闭	9级别+关闭
	显示语言	中/英文	中/英文
	输入语言	中/英文	中/英文
	话机电话本容量	500	500
	SIM卡电话本容量*	取决于SIM卡	取决于SIM卡
	去电记录	50	20
	来电记录	50	20
	SIM卡短信信息容量*	取决于SIM卡	取决于SIM卡
	快捷拨号	8组	8组
	铃声种类	10组	10组
	铃声音量调节	9级	9级
	关机(挂机键)	√	√
	导航键	√	√
	闹钟	10组	5组
	时钟	√	√
	日历	√	√
	计算器	√	√
	FM调频广播	√	√
	停电使用	√	√
	信号强弱显示	√	√
	电池电量显示	√	√
	电池低电提示	√	√
	通话时长	√	√
	屏幕背光	蓝色	橙色
	屏幕锁	√	√
	屏幕尺寸	2.2英寸 128*64像素	4英寸 128*64像素
	待机时间(小时)*	32	32
	通话时间(小时)*	5	5
	电池	800mAh	800mAh
	整机重量带包装(克)	742	970
	话机尺寸()	200*176*48	212*193*82

*所有通话时间和待机时间均为接近值，取决于选定的功能和使用模式及环境。



motorola

梅州国威电子有限公司已获得官方许可制造、经销及出售该产品。MOTOROLA及M字样的标志及其他摩托罗拉商标及商标外观均为摩托罗拉公司所有，所有对其的使用必须经摩托罗拉公司官方许可。所有其他产品或服务名称均为他们各自所有的财产。© 2023 Motorola Mobility LLC. 保留所有权

服务热线：4008-838-698

产品图片仅供参考，产品的外型、颜色及功能以实物为准