

# JT820 彩屏蓝牙 IP 网络电话机

JT820 是一款彩屏蓝牙 IP 网络电话机，具有高清语音，3 英寸彩屏，支持 PoE 供电，支持蓝牙无线耳机，手动通话录音，三方电话会议等丰富功能；提供两个千兆以太网接口，一个 USB 接口，支持桌面使用和挂墙使用。

## 核心亮点

- 7 个多功能按键，配合翻页键实现 35 键快速拨号。
- 内置蓝牙，支持连接蓝牙耳机/手机/音箱。
- 支持通话录音功能。



型号	屏幕	网络	PoE	录音	蓝牙
JT820	2.8 英寸彩屏	1000Mbps	√	√	√

## 基本功能

- 10 条 SIP 线路（注册 10 个 SIP 号码）
- HD 高清语音
- 以太网供电，千兆双网口
- 2.8 英寸(320x240)彩屏
- 手柄 / 免提 / 耳机模式通话
- 桌面式 / 壁挂式安装 (需另外购买挂墙配件)

## 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
- 屏保持机
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义 DSS 多功能键 / 软按键
- 网络时间同步
- 内置蓝牙 2.1 模块:，用于连接蓝牙耳机/智能手机/音箱
- 支持通过 Wi-Fi Dongle 扩展 Wi-Fi 功能
- 支持缤特力、捷波朗等厂家的无线耳机
- 支持两种录音方式 (服务器录音或者本地录音)
- 支持信息系统集成二次开发

## 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
- 热线和延时热线

## 音频特性

- 高清手柄/免提 (手柄/免提, 0 ~ 7KHz 频率响应)
- 大音腔设计，免提声音响亮厚重。
- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 窄带编码: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729A, iLBC
- 宽带编码: G.722, AMR-WB, 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 (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)
- 支持 Poe 网线供电
- 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)

## 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)
- 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)彩屏
- 键盘: 39 个按键, 包括
  - 7 个多功能键 (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 CAT5 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 Wi-Fi 适配器或者 U 盘
- 安全锁孔 x1
- DC 输入: 5V/2A
- 功耗 (PoE): 1.55W~10.4W
- 功耗 (电源适配器): 1.24W~9W
- 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
- 产品尺寸:
  - 桌面式 (角度 1): 181x175.75x184.4 mm
  - 桌面式 (角度 2): 181x175.85x185.1 mm
  - 壁挂式: 181x115.43x208.75 mm
- 包装尺寸: 283x210x82 mm
- 外箱尺寸: 440x435x304 mm (10 台装)