

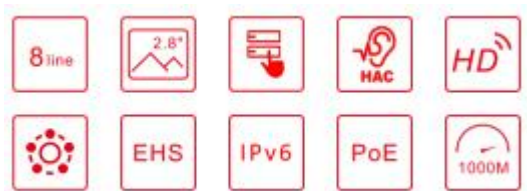


GW23G

2.8英寸彩屏千兆IP电话-彩页

设备参数

- 1: 8线SIP路线、2.8英寸320x240分辨率高清LCD彩色背光液晶显示屏；USB 蓝牙、USB 无线WiFi、EHS无线耳机等扩展接口；39个键盘按键、35个DSS自编辑按键；PoE/电源供电双模式；千兆以太网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（600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、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、页面拨号、页面同步来电名片弹屏等功能；DC接口x1：5.5x2.1x10mm，DC输入：DC5V/2A，功耗（PoE）：1.52W-6.82W，功耗（电源适配器）：1.3W-4.42W，重量：0.76Kg，话机尺寸：211x158.7x162mm。
- 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5种弹窗功能（未接来电、语音留言、短信、外接设备、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: 支持可自动上传话机开机LOGO显示，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。
- 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

- 国威GW23G是一款8线路、2.8英寸（320*240）高清背光液晶彩屏高端商务数字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、外接设备、其他）
- 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。
- 自动部署、网络管理、22种语言、10首内置个性化铃声、DIY开机LOGO显示。
- 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中广泛应用。

基本功能

- 8条SIP线路
- 2.8英寸彩色显示屏
- 高清语音通话
- 以太网供电/DC电源供电两种方式
- 手柄 / 免提 / 耳机模式
- 35个智能DSS键
- 电源适配器（选配需另购）

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）
- 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接口扩展蓝牙EHS无线耳机
- 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
- 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
- 重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱
- 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 频率响应）
- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 编解码：G.711a/u, G.722, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC, 等
- 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

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）
- 传输信令与媒体流加密的服务质量保障（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
- 2TP
- 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)彩屏
- 键盘：39个按键，包括
- 8个侧键（带双色 LED 提示灯）
- 4个动态软件定义键（Soft-Key）
- 6 个功能键（保持/转移/电话本/语音信息/耳机/重拨）
- 4个方向键:上/下/左/右
- 1个OK确认键
- 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）

实体规格

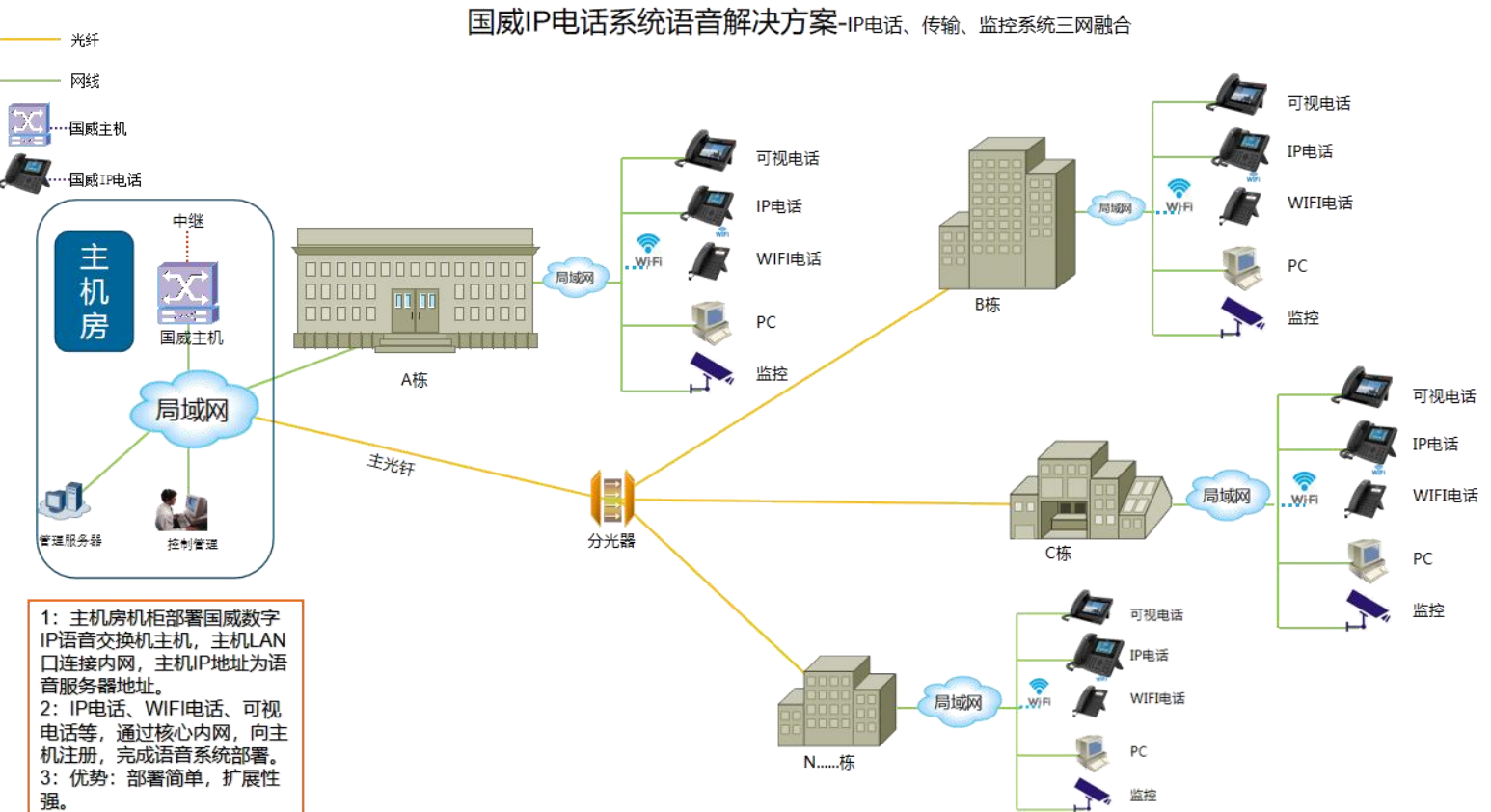
- 1个免提键
- 高清手柄接口 (RJ9) x1
- 标准RJ9手柄曲线 x1
- 1.5M CAT.5E网线 x1
- 话机支架 x1
- 状态指示灯 x1 (红色)
- RJ9接口x2: 手柄 x1, 耳机 x1
- RJ45接口x2: 网络 x1, PC x1 (网络桥接模式)
- USB2.0接口 x1: Standard A, 连接USB蓝牙适配器或无线WiFi适配器或者U盘
- 安全锁孔 x1
- DC接口x1: 5.5x2.1x10mm
- DC输入: DC5V / 2A
- 功耗(PoE): 1.52W-6.82W
- 功耗(电源适配器): 1.3W-4.42W
- 工作温度: 0~45℃
- 相对湿度: 10~95%
- 安装方式: 桌面式/壁挂式(壁挂底座件选购)
- 颜色: 黑色
- 重量:0.76Kg
- 产品尺寸:
- 桌面式 (角度1:45度): 211x158.7x162mm
- 壁挂式: 211x98.7x196.6mm
- 包装尺寸: 316x195x72mm
- 外箱尺寸: 410x385x360mm (10台装)

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



IP电话系统解决方案



GW23G快速注册调试简易指南

注册前需要话机与IPPBX（IP程控电话交换机）语音主机在同一个局域网内，设备可以跨网段、VLAN；并确认IPPBX的IP地址与端口，话机注册的分机号应为在IPPBX语音主机系统已经授权并存在的分机号码与分机号密码，话机才能注册。

一：话机快速注册

菜单→高级→密码（123）→账号→SIP1→设置→注册（开启）→注册地址（填写 IPPBX 服务器地址）→注册用户名（分机号）→注册密码（填写）→SIP 用户（与分机号一致）→注册端口（IPPBX 注册端口）→最后点击确认，注册成功，如下图：

二：Web页面注册

1、查看话机IP地址方法：菜单→状态（可显示本机以太网IP地址），如下图：

2、浏览器输入屏幕显示IP地址，弹出登录话机界面，账号/密码(小写的)：admin

3、进入话机页面设置，点击线路，开始注册，步骤如下图所示：