



GW28G

## 4.3英寸彩屏千兆IP电话-彩页

### 设备参数

- 1: 20线SIP路线、4.3英寸480x272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; 41个键盘按键、45个DSS自编辑按键; PoE/电源供电双模式; 千兆以太网GE接口 $\geq 2$ 、RJ9 $\geq 3$ 、USB $\geq 1$ 、安全锁孔 $\geq 1$ ; 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(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、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): 2.14W-6.83W, 重量: 0.825Kg, 话机尺寸: 236x157.4x162.5mm。
- 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: 支持H.264视频编解码, 可显示视频通话的对端视频, 视频分辨率: QVGA/CIF/VGA/4CIF/720P/1080P。
- 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FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069等协议进行自动部署配置(Auto-Provisioning)。
- 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。
- 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: 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。
- 10: 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。
- 11: 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GW28G是一款20线路、4.3英寸(480\*272)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、可显示视频通话的对端视频, 保障个人隐私。
- 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通讯中广泛应用。

基本功能

- 20条SIP线路
- 4.3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
- 45个智能DSS键
- 电源适配器（选配需另购）

话机功能

- 本地电话本（2000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
- 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）

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
- 网页报文撷取（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)彩屏

键盘：41个按键，包括

- 10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）
- 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

## 实体规格

DC接口x1：5.5x2.1x10mm

DC输入：DC5V / 2A

功耗(PoE)：2.14W-6.83W

功耗(电源适配器)：2.14W-6.83W

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:0.825Kg

产品尺寸：

桌面式（角度1:45度）：236x157.4x162.5mm

壁挂式：236x142.3x204.3mm

包装尺寸：340x195x72mm

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

## IP电话系统解决方案

