



GW28G

## 4.3英寸彩屏千兆IP电话-彩页



## 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、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。

## 设备参数

- 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。
- 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。
- 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）。
- 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）。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

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

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°C  
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

### 国威IP电话系统语音解决方案-IP电话、传输、监控系统三网融合

