



# 产品画册

Product Brochure



深圳国威电子有限公司

SHENZHEN GUOWEI ELECTRONICS CO., LTD.

# 目录

## CONTENTS

01

传统语音交换机 (PBX)

02

数字IP语音交换机 (IPPBX)

03

语音网关(IAD)、光纤网关、录音仪

04

语音终端 (模拟电话、IP电话)



# 公司介绍

## Company Introduction

深圳国威电子有限公司成立于1991年7月，注册资金1176万元，是全球著名的程控交换机研发、生产、销售厂家，是国威商标品牌的创始者与拥有者。公司经过30年的技术沉淀、市场经验沉淀、公司能很好的为客户解决各种复杂的语音环境需求、为客户提供完整的语音解决方案。主营国威模拟、数字、IP交换机、语音网关、IP电话机及各种电话机。国威集团位于深圳市罗湖区莲塘罗沙路3038号国威大厦，在梅州设有国威梅州工业园生产基地、在深圳观澜设有国威观澜工业园生产基地。

公司主要从事开发、设计及制造符合国际认证标准的电讯产品：主要包括程控交换机、IP交换机、IP电话机、IAD语音网关、移动手机、数码无线电话、有线电话、电话答录机以及其他电讯产品零配件等近百种类型，国威在国内各地都有健全的销售、售后维保团队网络，能够即时高效的为客户提供快速维保服务、产品远销在欧美大陆，进一步抢占海外市场份额，提升国际竞争力。

公司拥有30000平方米的厂房和综合的制造设备，包括先进的模具制造、塑胶制造、丝印系统和高度自动化的SMT系统；拥有30多条交换机、无线、有线电话机的生产线和多条手机生产线，以及具有全面电子兼容测试能力的高素质的工程实验室。公司拥有一支技术力量雄厚的研发队伍，有先进的物流、生产和后勤保障系统。

公司产品技术已处于国际领先水平。公司拥有国威产品的自主知识产权，具有很强的核心竞争力。公司集研发、制造、销售于一体、努力探索现代化管理途径、积极寻求国际标准认证，先后通过了ISO9001、ISO14001、SA8000等国际标准体系认证。





## 国威 GW200 程控用户交换机

### 产品概述

国威GW200程控用户交换机是面向16用户以内的企业，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+ BID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、二次来显、2-4位不等号分机并存、语音报号、外线专用、弹性编码、分机分组、分机热线、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、断电记忆、断电逃生口可用、随身密码、分区振铃、IP拨号等。

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

尺寸：210mm\*140mm\*61mm (长\*宽\*高)。



2外线8分机/4外线16分机

### 产品特点

性能稳定

即插即用

可壁挂

# 国威GW300 程控用户交换机



2外线8分机/4外线16分机

## 产品概述

- 国威GW300程控用户交换机是面向16以内用户的企业，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，外线最大支持4条，内线最大支持16分机、1个3.5mm语音接口。
- 支持外线忙音检测，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，终端话机可自由修改本机分机号。
- 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、二次来显、1-6位不等号分机并存、分机自改分机号、语音报号、外线专用、弹性编码、分机分组、分机热线、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、灾难逃生、断电记忆、断电逃生口可用、随身密码、分区振铃、IP拨号等。
- 电源：AC220V、功耗：8W、馈电：DC40V 25mA±15%、铃流：AC75V±10% 50HZ、谐波失真≤10%。
- 尺寸：210mm\*140mm\*61mm（长\*宽\*高）。

## 产品特点

- 性能稳定、即插即用、可壁挂
- 特色应用：7段语音电脑话务员、90秒企业彩铃自制导入、1-6位自编分机号、呼叫转移至手机或者分机、灾难逃生、中继循环出局

# 国威GW400 程控用户交换机



6外线32分机

## 产品特点

- 性能稳定、即插即用、可壁挂
- FSK/DTMF来电智能检测
- 特色应用：RS232串口电脑连接管理语音系统
- 阻燃防火高等级的ABS材料，阻燃防火
- 采用白金继电器
- 主板和电源设计三级防雷

## 产品概述

- 国威GW400程控用户交换机是面向32以内用户的企业，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，外线最大支持6条，内线最大支持32分机、1个3.5mm语音接口。
- 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、二次来显、2-4位不等号分机并存、语音报号、外线专用、弹性编码、分机分组、分机热线、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、人工电脑值班、语音导航、彩铃导录、来电转接、秘书转移、免打扰、强插监听、经济路由、免打扰、远端协助编程、弹性编码、分级多等级管理等功能
- 电源：AC220V、功耗：8W、馈电：DC40V 25mA±15%、铃流：AC75V±10% 50HZ、谐波失真≤10%。
- 尺寸：210mm\*140mm\*61mm（长\*宽\*高）。

## 国威 GW600-1 程控用户交换机

### 产品概述

国威GW600-1型程控用户交换机是面向32用户以内的企业，提供专业的语音解决方案设备。

铁壳机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案技术，外线最大支持8条，内线最大支持32分机、2个外线槽位、4个分机槽位，共计6个自由扩展配置业务槽位，1个RS232电脑管理口、1个3.5mm语音接口、1个3.5mm广播接口，机框挂耳可前后灵活安装。支持电脑串口管理、分机弹性编码、分机自改分机号、灾难逃生等功能。

### 产品参数

- 电源:AC220V、功耗:35W、馈电:DC40V25mA±15%、铃流:AC75V±10% 50HZ、谐波失真≤10%。
- 支持开机自动测试各部分硬件的故障，满足YD344-1990国家标准交换机应具备障碍自动显示灯等告警、自检测冗错功能。
- 支持外线忙音检测，无阻塞通话、外线板提供4个RJ11电话外线接口、外线支持国家YD/T 729-1994标准，具备反极转换、扫描局端接入状态、实时信号回送。
- 支持分机板提供8个RJ11电话线分机端口、为8部分机提供分机端口，具备分机状态跟踪并自检，终端话机可自由修改本机分机号。
- 支持DOD2+PID进网、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：电脑串口管理、电脑话务员、二次来显、1-6位不等号分机并存、分机自改分机号、电话会议、语音报号、外线专用、弹性编码、分机分组、分机热线、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、灾难逃生、断电记忆、断电逃生口可用、广播功能、随身密码、分区振铃、IP拨号。



最大配置：8外线32分机  
尺寸：430×160×55mm（长×宽×高）

### 产品特性

- 集成度高，功能丰富
- 提供丰富的语音业务能力
- 性能稳定、可扩展、PC管理
- 2总机循环、7段480秒语音电脑话务员
- 内外线分区管理，配置RS232、录音导入、广播接口
- 特色应用:电话会议、呼叫转移、灾难逃生、分机自改分机号码等

## 国威 GW600 -2程控用户交换机



最大配置：8外线64分机  
 尺寸：430×200×100mm（长×宽×高）

### 产品特性

- 集成度高，功能丰富
- 提供丰富的语音业务能力
- 性能稳定、可扩展、PC管理
- 4总机循环、7段480秒语音电脑话务员
- 内外线分区管理，配置LAN、录音导入、广播接口
- 特色应用：电话会议、呼叫转移、灾难逃生、语音叫醒、计费管理、分机自改分机号码等

### 产品概述

国威GW600程控用户交换机是面向64用户以内的企业，提供专业的语音解决方案设备。

铁壳机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案技术，外线最大支持8条，内线最大支持64分机、2个外线槽位、8个分机槽位，共计10个自由扩展配置业务槽位，1个管理LAN口、1个3.5mm语音接口、1个3.5mm广播接口，机框耳朵可前后灵活安装。

### 产品参数

- 电源：AC220V、功耗：35W、馈电：DC40V25mA+15%、铃流：AC75V+10% 50HZ、谐波失真≤10%。
- 支持开机自动测试各部分硬件的故障，满足YD344-1990国家标准交换机应具备障碍自动显示灯等告警、自检测冗错功能。
- 支持外线忙音检测，无阻塞通话、外线板提供4个RJ11电话外线接口、外线支持国家YD/T 729-1994标准，具备反极转换、扫描局端接入状态、实时信号回送。
- 支持分机板提供8个R11电话线分机端口、为8部分机提供分机端口，具备分机状态跟踪并自检，终端话机可自由修改本机分机号。
- 支持DOD2+DID进网、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：电脑管理、电脑话务员、二次来显、1-6位不等号分机并存、分机自改分机号、电话会议、语音报号、外线专用、弹性编码、分机分组、分机热线、日夜服务循环、智能值班、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、语音叫醒、灾难逃生、通话计费、押金管理、酒店管理、断电记忆、断电逃生口可用、广播功能、随身密码、分区振铃、IP拨号。

# 国威GW800 程控用户交换机

## 产品概述

国威GW800型是面向48以内用户的企业，提供专业的语音解决方案的通信设备。

铁壳19寸3U机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案、结构模块化、内外线可扩展。最大支持8外线，最大支持48分机、电源插孔后置、电源开关、指示灯、运行灯前置。

1个CPU主板槽位、1个音频板槽位、2个外线板槽位、6个分机板槽位、设备具备LAN、RS232、音乐、广播、IVR语音导入等接口。



尺寸：476\*345\*128mm

## 设备规格

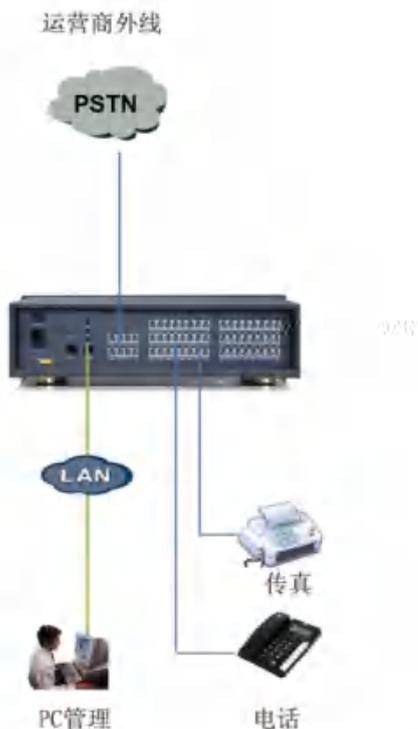
架构	19寸标准机架式、双CPU多处理器、分散式管理、无阻塞通话、内外线模块化、可扩展型架构
最大外线	8
最大分机	48
CPU	双CPU多处理器、LAN口（连接网络、PC管理）、RS232串口管理
音频板	音乐、广播、IVR语音导入
外线板	4个RJ11接口，每块外线板支持4路运营商外线接入
分机板	8个RJ11接口，每块分机板为系统提供8路内线分机
最大整机配置	8外线/48分机
电脑话务员	2路8段电脑话务员、可自录语音导入
总机	2总机智能循环
分机号	2-4位（可不等位共存）
安装方式	机架式
管理方式	PC管理、话机管理
话机终端类型	模拟话机
可靠性	≥ 99%
电源	AC220V ± 10% 50Hz
功耗	50W
馈电	DC48V 20~30mA
铃流	AC70V ± 10% 50Hz
重量	5.8kg（满配）
尺寸	标准19英寸3U机框，476*273*128mm



## 设备特点

- 设备模块化、灵活扩展，易于维护。
- 可上机架，易于机柜连接、部署。
- PPTC过流过压自恢复保险丝保护装置。
- PC网络管理、配置语音系统。
- 自由录制、上传企业IVR语音导航，提升企业形象。
- 内部分机互通，既加强了企业内部沟通，又节约话费成本。

## 应用拓扑



## 设备参数

- 铁壳标准机架式语音通信设备：支持8外线48分机、8个用户模块槽位、电源插孔后置、电源开关、指示灯、运行灯前置。
- 支持FSK/DTMF来电显示、具备RJ45网口电脑管理端口、RS232串口管理接口、远程安装、调试及维护。
- 支持自录语音导入端口、广播端口、音乐端口。
- 支持PPTC过流过压自恢复保险丝保护装置。
- 语音业务包含：PC话务台、2路电脑话务员、IVR语音导航、来电弹屏、专用话机功能、二次来显、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、内外线来电显示、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、大容量话单存储器、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。
- 交流电源：AC220V±10%、静态功耗：≤15W、最大功耗：≤50W、输入音频电平：1Vrms、阻抗：10K、铃流65V/50HZ、馈电48V/25NA。
- 外形：19寸标准机架式、尺寸：476\*273\*128mm。

# 国威GW1000 程控用户交换机



最大配置：8进48出

## 设备参数

- 国威GW1000程控用户交换机是面向48以内用户的企业，提供专业的语音解决方案设备。
- 铁壳标准机架式语音通信设备：支持8外线48分机、8个用户模块槽位、具备广播、音乐、LAN、RS232接口、设备CID运行状态灯、内外线颜色识别分组、设备可调整挂耳自由前后灵活安装在机柜。
- 支持FSK/DTMF来电显示、具备RJ45网口电脑管理端口（选配）、RS232串口电脑管理接口、远程安装、调试及维护。
- 支持自录语音导入端口、广播端口、音乐端口。
- 支持PPTC过流过压自恢复保险丝保护装置。
- 语音业务包含：PC话务台、2路电脑话务员、IVR语音导航、来电弹屏、专用话机功能、二次来显、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、内外线来电显示、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、大容量话单存贮器、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。
- 可提供国家《YD344-90用户交换机进网要求》的与需求设备型号完全一致的国家进网证资质证书、并提供证书查询、提供品牌商标注册证、确保所供产品为原装正品。
- 交流电源：AC220V±10%、静态功耗：≤15W、最大功耗：≤50W、输入音频电平：1Vrms、阻抗：10K、铃流65V/50HZ、馈电48V/25NA。
- 尺寸：19寸标准机架式、476\*263\*83mm

## 产品特点

- 集成度高
- 性能稳定
- 网口/串口连网
- 灵活扩展
- 录音导入
- 内外线颜色分区
- 一键导航
- 强大的管理软件
- 广播、音乐等接口
- PPTC自恢复保护装置

## 特色应用

- 2路电脑话务员
- 语音叫醒
- 分机等级限制
- 自动总机
- 立即热线
- 酒店管理系统
- 缩位拨号
- 网络维护管理
- 2-4位分机弹性编码
- 呼叫转移分机

## 设备规格

架构	19寸标准机架式、双CPU多处理器、分散式管理、无阻塞通话、内外线模块化、可扩展型架构
最大外线	8
最大分机	48
CPU	双CPU多处理器、LAN口（连接网络、选配IP网络管理）、RS232串口管理（出厂默认串口管理）
音频板	音乐、广播、IVR语音导入口
外线板	4个RJ11接口，每块外线板支持4路运营商外线接入
分机板	8个RJ11接口，每块分机板为系统提供8路内线分机
最大整机配置	8外线/48分机
电脑话务员	2路8段电脑话务员、可自录语音导入
总机	2总机智能循环
分机号	2-4位（可不等位共存）
安装方式	机架式
管理方式	PC管理、话机管理
话机终端类型	模拟话机
可靠性	≥ 99%
电源	AC220V ± 10% 50Hz
功耗	50W
馈电	DC48V 20~30mA
铃流	AC70V ± 10% 50Hz
重量	4.6kg（满配）
尺寸	标准19英寸3U机框，476*263*83mm

## 应用拓扑



# 国威GW1600 程控用户交换机



尺寸：476\*345\*128mm

## 产品概述

国威GW1600型是面向128以内用户的企业，提供专业语音解决方案的通信设备。

铁壳19寸3U机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案、结构模块化、内外线可扩展。最大支持16外线，最大支持128分机、20个槽位、1个CPU主板槽位、1个音频板槽位、2个外线板槽位、16个分机板槽位、设备具备LAN、RS232、音乐、广播、IVR语音导入口等接口。

## 设备规格

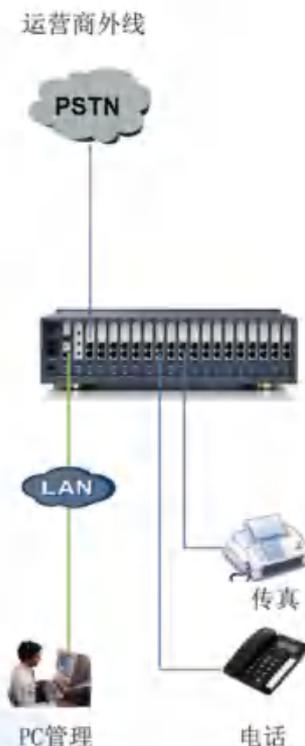
架构	19寸标准机架式、双CPU多处理器、分散式管理、无阻塞通话、内外线模块化、可扩展型架构
最大外线	16
最大分机	128
CPU	双CPU多处理器、LAN口（连接网络、PC管理）、RS232串口管理
音频板	音乐、广播、IVR语音导入口
外线板	2个RJ45接口，每块外线板支持8路运营商外线接入
分机板	2个RJ45接口，每块分机板为系统提供8路内线分机
最大整机配置	16外线/128分机
电脑话务员	2路8段电脑话务员、可自录语音导入
总机	2总机智能循环
分机号	2-4位（可不等位共存）
安装方式	机架式
管理方式	PC管理、话机管理
话机终端类型	模拟话机
可靠性	≥99%
电源	AC220V ±10% 50Hz
功耗	50W
馈电	DC48V 20~30mA
铃流	AC70V ±10% 50Hz
重量	7.2kg
尺寸	标准19英寸3U机框、476*345*128mm



## 设备特点

- 设备模块化、灵活扩展，易于维护。
- 可上机架，易于机柜连接、部署。
- PPTC过流过压自恢复保险丝保险装置。
- PC网络管理、配置语音系统。
- 自由录制、上传企业IVR语音导航，提升企业形象。
- 内部分机互通，既加强了企业内部沟通，又节约话费成本。

## 应用拓朴



## 设备参数

- 铁壳标准机架式语音通信设备：支持16外线128分机、20个模块槽位、采用TDM+ITO模块化构架，电源开关、指示灯、运行灯前置、电源接口与用户板卡接口后置，便于安装、调试、维护，系统传输距离3-5公里。
- 支持FSK/DTMF来电显示、具备RJ45网口电脑管理端口、RS232串口电脑管理接口、远程安装、调试及维护。
- 支持自录语音导入端口、广播端口、音乐端口。
- 支持PPTC过流过压自恢复保险丝保护装置。
- 可提供国家《YD344-90用户交换机进网要求》的与需求设备型号完全一致的国家进网证资质证书、并提供证书查询、提供品牌商标注册证、确保所供产品为原装正品。
- 语音业务包含：PC话务台、2路电脑话务员、IVR语音导航、来电弹屏、专用话机功能、二次来显、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/延时计费模式、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、内外线来电显示、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、大容量话单存贮器、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。
- 电源：AC220V±10%、静态功耗：≤15W、最大功耗：≤50W、输入音频电平：1Vrms、阻抗：10K、铃流65V/50HZ、馈电48V/25NA。
- 尺寸：19寸标准机架式、476\*345\*128mm。



# 国威GW2000-1程控交换机

## I 型

## 产品概述：

国威GW2000-1型是面向144以内用户的企业，提供专业的语音解决方案的通信设备。

铁壳19寸3U机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案、结构模块化、内外线可扩展。外线最大支持32外线，分机最大支持144分机、18个业务槽位、4个内外线复用槽位、设备具备门锁、广播、语音、PC管理口。



尺寸：48.3\*30\*14.7cm

## 设备规格

架构	19寸标准机架式、双CPU多处理器、分散式管理、无阻塞通话、内外线模块化、可扩展型架构
最大外线	32
最大分机	144 (0外线144分机)
CPU	LAN口 (连接网络、PC管理)、3.5mm语音导入口、广播接口、门锁接口
外线板	8路RJ11接口、板卡端口为黄色，连接运营商外线，对应设备黄色标号位置槽位安装。
分机板	8路RJ11接口、板卡端口为白色，连接内线分机，对应设备白色标号位置槽位安装。
最大整机配置	0/144、8/136、16/128、24/120、32/112
电脑话务员	2路8段电脑话务员、可自录语音270秒
总机	4总机智能循环
多方会议	最大15外线+128分机会议
分机号	2-6位 (可不等位共存)
密码分机	128组
计费存储	最大3000条计费数据、连接电脑存储计费数据无限制
安装方式	挂耳前后可安装
管理方式	PC管理、话机管理
话机终端类型	模拟话机
可靠性	≥99%
电源功耗	AC220V、50W
环境指标	工作环境：5° - 50°
重量	6.2kg
尺寸	标准19英寸3U机框、48.3*30*14.7cm



## ▶ 设备特点

- 设备模块化、灵活扩展，易于维护。
- 前后可上机架，易于机柜连接、部署。
- 模块颜色区分、槽位颜色标识引导，易于设备安装。
- PC网络管理、配置语音系统。
- 自由录制、上传企业IVR语音导航，提升企业形象。
- 内部分机互通，既加强了企业内部沟通，又节约话费成本。

## ▶ 应用拓扑



## ▶ 设备参数

- 铁壳机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案技术、结构模块化、内外线可扩展。外线最大支持32外线，分机最大支持144分机、18个业务槽位、4个内外线复用槽位、设备具备门锁、广播、语音、PC管理口等
- 支持开机自动测试各部分硬件的故障，自检测冗错功能。
- 支持外线忙音检测，16路无阻塞通话、外线板提供8个RJ11电话外线接口、支持8条模拟中继接入、反极转换、实时信号回送。
- 支持分机板提供8个RJ11电话分机端口、为8台话机提供分机端口，具备分机状态跟踪并自检。
- 支持DOD2+ BID进网、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。
- 支持4总机循环、2路7段270秒自录语音话务员。
- 支持多方电话会议系统、支持呼叫转移（外转外）功能。
- 支持灾难逃生、紧急撤离、疏散、热线报警等应急系统。
- 支持日服、夜服、节假日作息语音管理功能。
- 支持用户预设报警、SOS求救等，提机直接呼叫功能。
- 支持电脑管理、远程维护、办公、酒店管理系统。
- 支持智能话务台实时监控语音系统状态。
- 可提供国家《YD344-90用户交换机进网要求》的与需求设备型号完全一致的国家进网证资质证书、并提供证书查询、提供品牌商标注册证、确保所供产品为原装正品。
- 语音业务:二次来显、2-6位不等号分机并存、语音报号弹性编码、分机分组、门禁开锁、分机热线、日夜服务循环、智能值班、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、语音叫醒、灾难逃生、通话计费、酒店管理、断电记忆、广播功能、随时密码、分区振铃、IP加发。
- 电源: AC220V、功耗: 50W、馈电: 25mA±15%、谐波失真≤10%。
- 尺寸: 48.3\*30\*14.7cm (长\*宽\*高)。



# 国威GW2000-2程控交换机

## II型

### 产品概述：

国威GW2000-2型是面向256以内用户的企业，提供专业的语音解决方案的通信设备。

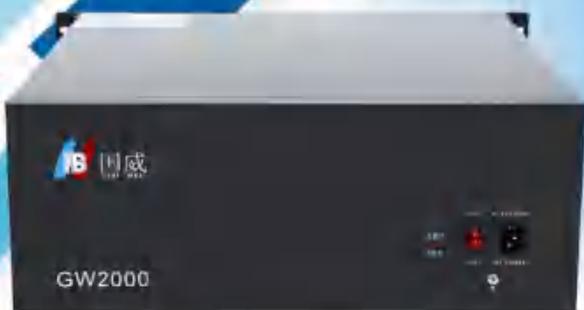
铁壳19寸4U机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案、结构模块化、内外线可扩展。外线最大支持32外线，分机最大支持256分机、19个业务槽位、1个内外线复用槽位、设备具备门锁、广播、语音、PC管理口等。



尺寸：42.5cm\*35cm\*17.5cm

## ► 设备规格

架构	19寸标准机架式、双CPU多处理器、分散式管理、无阻塞通话、内外线模块化、可扩展型架构
最大外线	32
最大分机	256
CPU	LAN口（连接网络、PC管理）、3.5mm语音导入口、广播接口、门锁接口
外线板	8路RJ45接口、连接运营商外线。
分机板	16路RJ45接口、连接内线分机。
最大整机配置	32/240、24/256
电脑话务员	4路7段电脑话务员，可自录语音270秒
总机	4总机智能循环
多方会议	最大15外线+128分机会议
分机号	2-6位（可不等位共存）
密码分机	128组
计费存储	最大3000条计费数据、连接电脑存储计费数据无限制
安装方式	机架式
管理方式	PC管理、话机管理
话机终端类型	模拟话机
可靠性	≥ 99%
电源功耗	AC110V-220V、100W
环境指标	工作环境：5° - 50°
重量	6.2kg
尺寸	标准19英寸4U机框，尺寸：42.5cm*35cm*17.5cm



## ▶ 设备特点

- 设备模块化、灵活扩展，易于维护。
- 标准机架式设备，易于连接、部署。
- 网络接口用户模块，支持专用话机功能。
- PC网络管理、配置语音系统。
- 自由录制、上传企业IVR语音导航，提升企业形象。
- 内部分机互通，既加强了企业内部沟通，又节约话费成本。

## ▶ 应用拓扑



## ▶ 设备参数

- 铁壳19寸4U机架式语音通信设备，采用先进的双CPU多处理器、分散式管理构架方案技术、结构模块化、内外线可扩展。外线最大支持32外线，分机最大支持256分机、19个业务槽位、1个内外线复用槽位、设备具备门锁、广播、语音、PC管理口等。
- 支持开机自动测试各部分硬件的故障，并能自动屏蔽、提醒用户损坏的模块的自检测冗错功能。
- 支持外线忙音检测，32路无阻塞通话，提供RJ45外线端口、支持32条模拟中继接入、反极转换，扫描局端接入状态，实时信号回送。
- 支持分机板提供4个RJ45分机端口、为16部分机提供分机端口，具备分机状态跟踪并自检。
- 支持DOD2+DID进网、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。
- 支持4总机循环、4路7段270秒录音语音话务员。
- 支持256方电话会议系统、呼叫转移（外转外）功能。
- 支持智能话务台实时监控语音系统功能。
- 支持灾难逃生、紧急撤离、疏散、热线报警等应急系统。
- 支持办公、酒店管理系统，日服、夜服、节假日作息语音管理。
- 支持用户预设报警、SOS求救等，提机直接呼叫功能。
- 支持电脑管理、远程维护、支持专用话机功能。
- 可提供国家《YD344-90用户交换机进网要求》的与需求设备型号完全一致的国家进网证资质证书、并提供证书查询、提供品牌商标注册证、确保所供产品为原厂正品。
- 语音业务：二次来显、2-6位不等号分机并存、语音报号、弹性编码、分机分组、门禁开锁、分机热线、日夜服务循环、智能值班、呼叫转移、代接、强插、监听、三方通话、缩位拨号、语音叫醒、灾难逃生、通话计费、酒店管理、断电记忆、广播功能、随时密码、分区振铃、IP拨号。
- 尺寸：42.5cm\*35cm\*17.5cm(长\*宽\*高)、电源：110V-220V、功耗：100W、馈电：25mA±15%、谐波失真≤10%。

# 国威HB8000 数字程控交换机



单框尺寸：  
445\*312\*221mm

## 产品概述：

铁壳机架式19寸5U机框通讯设备，采用先进的4096无阻时隙交换IP&TDM+IOT模块化构架技术、BHCA呼叫处理能力 $\geq 18000$ 、系统支持双主控热备、双电源热备、光纤传输管理。设备模块热插拔、内外线槽位混插、单框支持256用户、最大支持4096模拟分机、1024IP分机、28路LC光钎接口、4路RCA广播功放接口、4个LAN口，一个HDMI口、两个USB接口、内置1T硬盘并进行录音、存储、管理系统接口、双电源输入：AC110V-240V、DC48V，功耗：300W。

参数	HB8000-1	HB8000-2	HB8000-3	HB8000-4
模拟分机/中继	256	2048	2048	4096
SIP分机	1024	1024	1024	1024
数字中继	4	8	8	54
光纤接口	0	28	28	28
单框自由混插槽位	16	16	16	16
单套最大框数	1	8	8	16
双主控热备	√	√	√	√
双电源热备	×	×	√	√
AC/DC双电源输入	√	√	√	√
PC话务台	√	√	√	√
调度系统	√	√	√	√
内置录音/语音信箱硬盘	1T			
终端话机类型	模拟/IP/WiFi/可视			
中继接口	磁石、载波、SIP、IMS、VOIP、FXO、PCM-E1 (NO. 1、NO. 7--TUP、SS7-ISUP、PRI)、E&M、Q、SIG			
视频协议	H. 263、H. 264			
音频协议	G. 711、G. 729、G. 723			
网络协议	TCP、UDP			
广播接口	RCA功放接口			
对讲	SIP对讲			
电话会议	8个主席台发言席位、32组128方电话会议系统、单会议室最多可扩展512方			
传真协议	T30、T38			



## 产品特点

### 高集成度，功能丰富

丰富的模拟、IP融合语音业务能力、满足各种复杂的语音环境部署

可通过数字中继、模拟中继以及宽带SIP中继实现与运营商网络或者专网语音交换设备的连接

可实现多分支机构跨区域组网，具备熔断再生能力

内置30路IVR电脑话务员无限制层级的语音导航、可自录导航语音

支持组对组汇接

智能总机

专业计费系统

### 高稳定，高可靠

99%电信级可靠性、双主控、双电源模块冗余备份

### 快速部署，维护简便

可视化工具，安装简单快速

统一网管，提高维护效率

内置Web管理界面，操作便捷

### 传统部署

可采用传统的大对数集中部署语音系统

### IP部署

可采用IP网络部署语音系统

### 光纤点对点直连

主机具备LC单模单纤接口，通过光纤为传输介质，远端部署光纤网关或者光纤副机部署语音系统

### 有效控制，节约费用

有效控制，节约费用

号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围

32级自定义权限，实现企业多级控制

密码限呼，有效控制通话费用

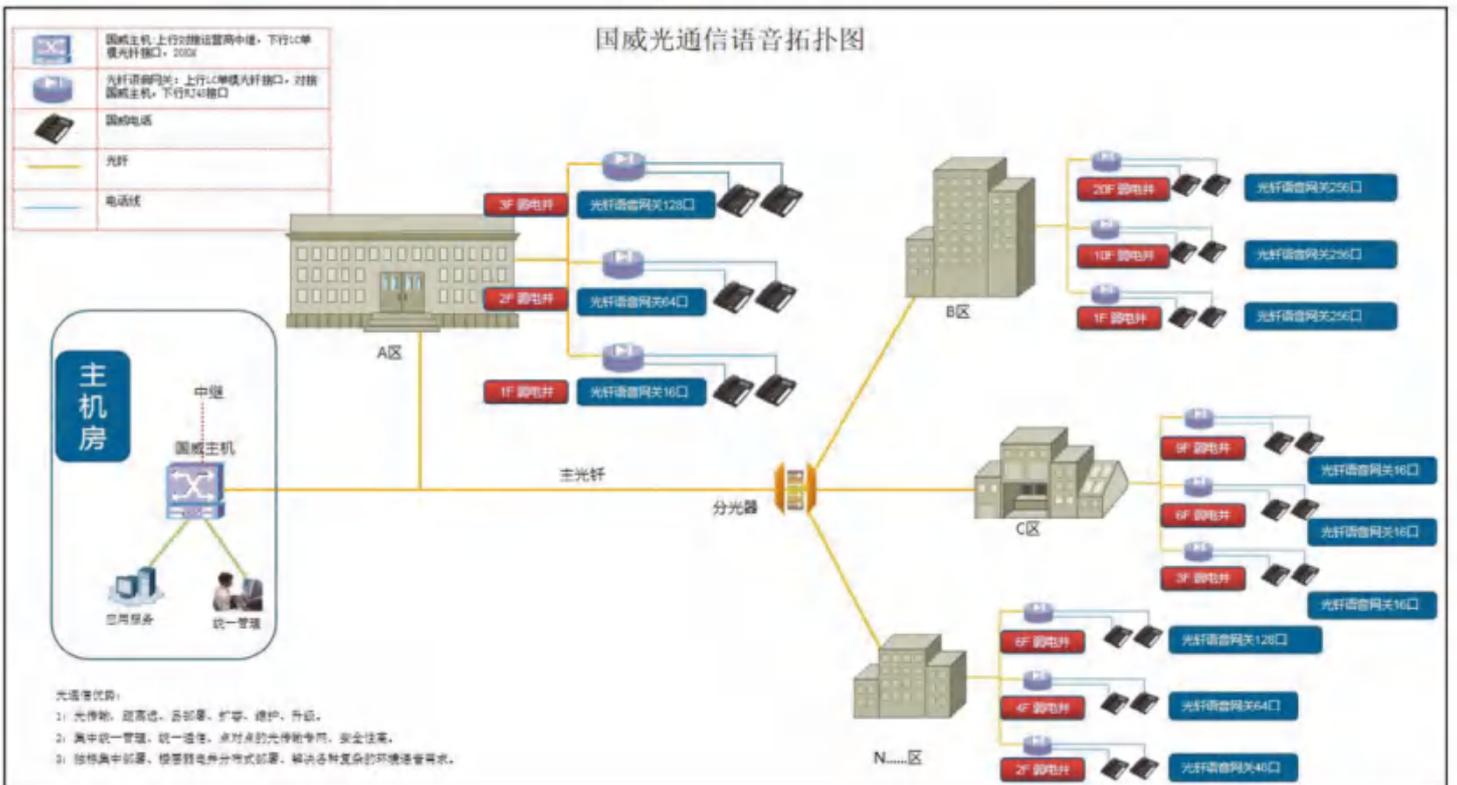
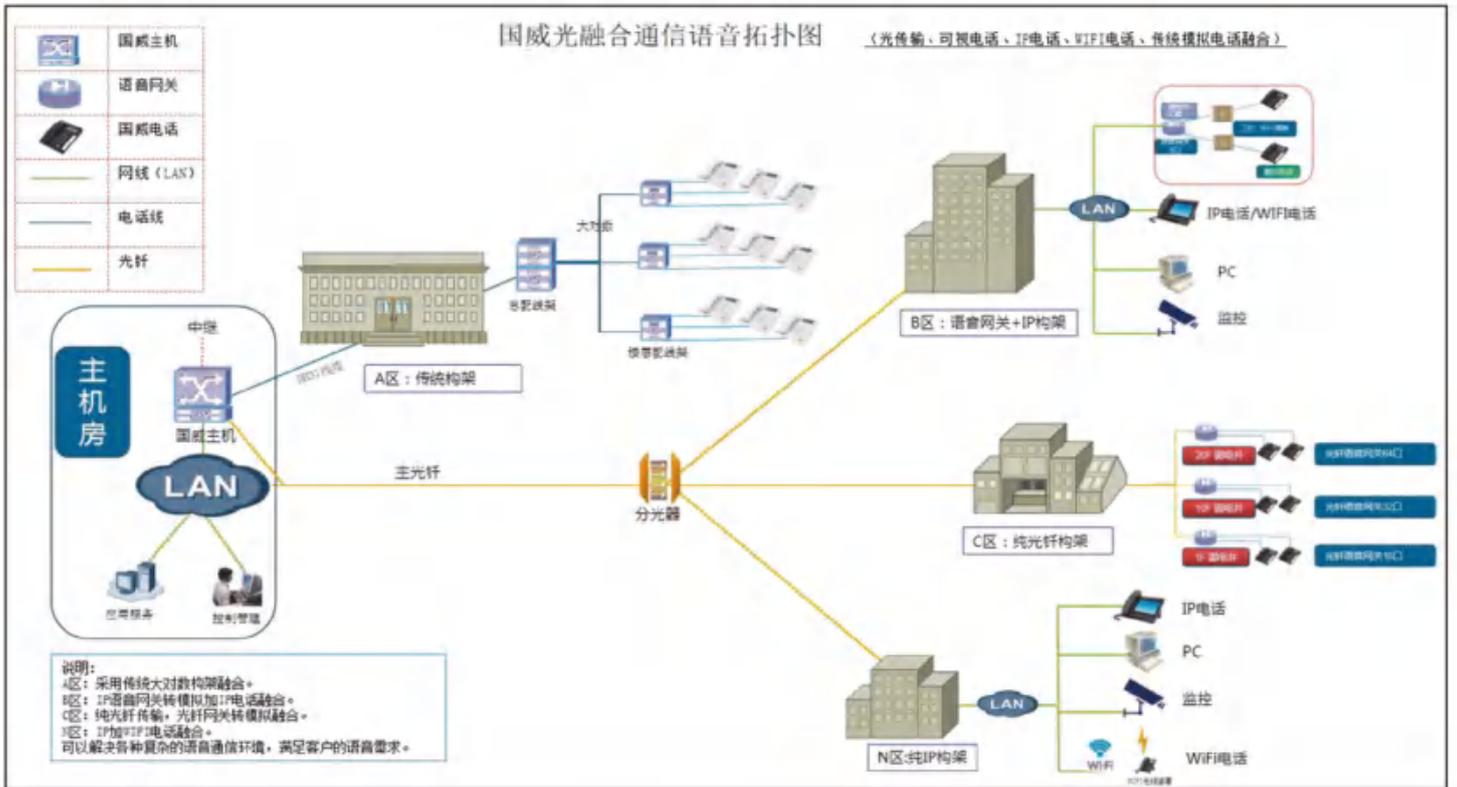
智能路由，降低企业通讯成本

专用亲情电话系统

#### 语音业务包含：

本地和远端系统维护、支持多次来显不等位弹编、前台总机组、回叫、转接、呼叫保持、保持/交替通话、呼出限制、同组代答、呼叫等待、内外线区别振铃、中继区别振铃、直接代答、免打扰、缩位拨号、三方呼叫、多方会议、热线电话、分机账号、呼叫搁置、呼叫筛选、广播寻呼、恶意呼叫追踪、自动语音应答、连选组、软坐席、内外线通话限时、语音广播、呼叫详细记录、线路及电路测试、话务量统计、话务员插入、截接处理、自动备份、专业计费、强插、强拆、监听、外线专用、一机双号、静音抑制，回声抑制，丢包补偿、内外线彩铃、大容量话单贮存、支持模拟话机，IP话机，视频话机、支持三级防雷保护、支持基于Web的网络管理和串口调试等功能。

# 应用拓扑



# 国威HB8000调度系统



容量: 4096  
中继: 模拟、数字、SIP、磁石等  
制式: 模拟、IP  
传输: 模拟、IP、光传输  
热备: 双系统、双电源  
录音: 内置硬盘存储

拉丝五金触摸屏调度台，操作台尺寸：长（960mm）\*宽（393.8mm）。配置23.6寸高清液晶触摸屏，Intel-I5四核四线程CPU、8G内存、1T硬盘、Windows操作系统，左右双权键调度电话，鹅颈瓶双麦克风，触摸翻页按键显示，2xUSB2.0、2xUSB3.0、1xVGA、1xHDMI、1x音频，调度台集成LED屏幕。调度主机调度台显示提机，通话信息等信息实时显示，可通过调度台实现电话统一调度等功能。

# 国威光纤网关

## 产品概述:

国威光纤网关是以光纤为传输介质，为远端语音部署提供语音接入的光通信接入设备，完成语音通信的集中管理、统一通信。

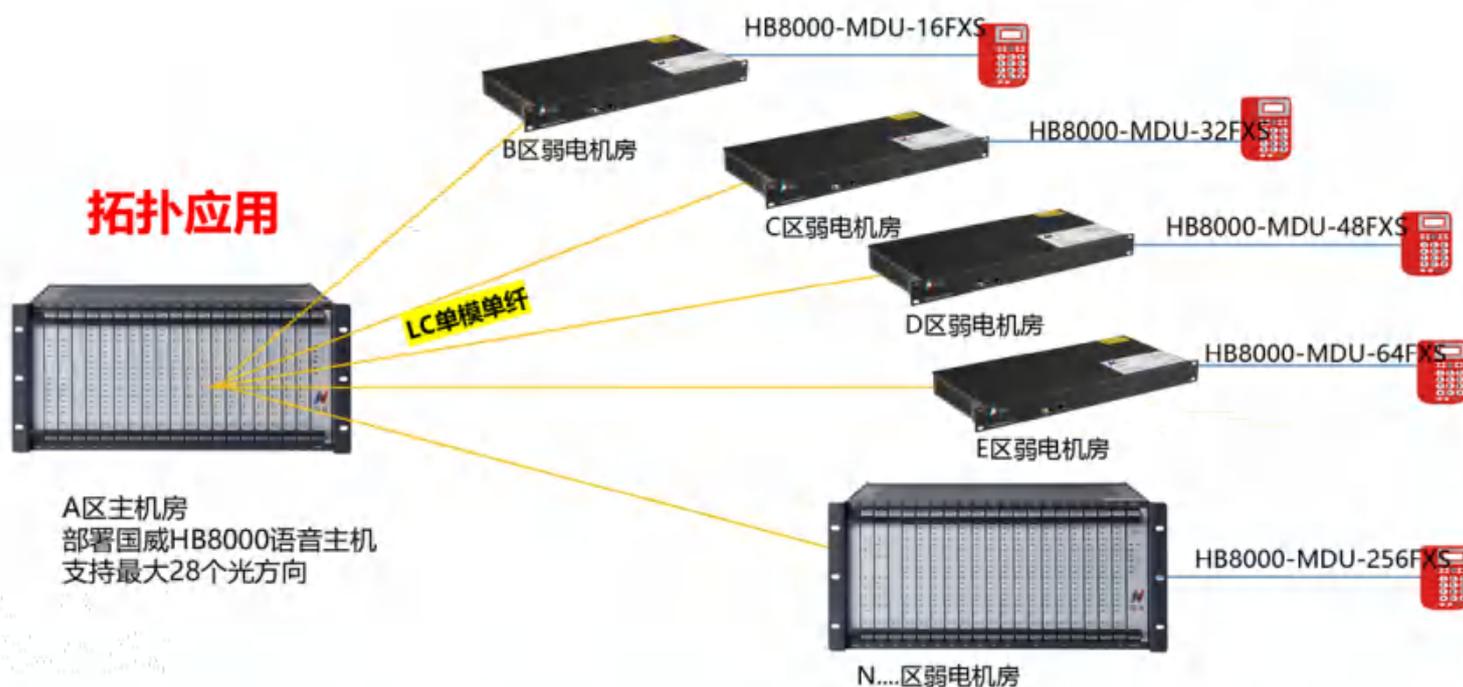
设备上行端口采用可冗余备份的2个LC光纤接口，建立与语音交换机主机主干道的语音传输链路，下行RJ45接口完成用户端语音汇接。

一个光方向最大支持远端256分机接入，远端大于256分机用户，支持最大4096分机用户堆叠。

优势：主干道光纤传输，电话系统集中管理、统一通信。



## 拓扑应用



参数	HB8000-MDU-16FXS	HB8000-MDU-32FXS	HB8000-MDU-48FXS	HB8000-MDU-64FXS	HB8000-MDU-256FXS
LC光纤接口	1	1	1	1	1
语音接口类型	4路(RJ45)	8路(RJ45)	12路(RJ45)	16路(RJ45)	16路(DB37)
模拟分机	16	32	48	64	256
传输介质	光纤	光纤	光纤	光纤	光纤
传输距离	20公里	20公里	20公里	20公里	20公里
尺寸	1U、 485*200*44mm	1U、 485*200*44mm	1U、 485*200*44mm	1U、 485*200*44mm	5U、 445*312*221mm



# 国威HB100

## 产品概述

国威HB100是面向64以内用户的企业，提供专业IP语音电话系统解决方案的融合通信设备。

铁壳19寸1U标准机架式语音通信设备，系统采用高速、稳定、扩展性强的X86构架、双核双线程1.83GHz独立CPU、16GB内存、60并发、4个FXO中继外线接口、64路SIP中继、64路SIP分机、1个WAN口、1个LAN口、1个USB口、1个TF存储卡槽、1个MIC音频输入接口、1个SPK音频输出接口、1个RST设备复位物理按键、1个HDMI口、1个PWR运行指示灯、1个RUN设备运行状态灯。系统内置存储录音时长8000分钟(wav)、支持系统外置USB连接存储录音、PC话务台、通话、视频、录音、电话会议、IP对讲、广播、语音叫醒、统计、下载、DID绑定等功能，功耗20W、重量2.65kg、电源DC12V。



## 设备规格

系统构架	Linux系统X86构架、双核双线程1.83GHz独立CPU、16GB内存，HDMI、USB、WAN、LAN、API接口
环路中继	4
SIP中继/SIP分机	64
并发	60
信令协议	SIP、IMS、MGCP、FXO
语音编解码	G.711、G.722、G.723、G.726、G.729、GSM、SPEEX
视频编解码	H.261、H.263、vp8、H.264
传输协议	TLS、WS、WSS、UDP、TCP
传真协议	T30、T38
录音方式	1：通道录音，2：外线录音，3：分机录音，4：会议室录音
录音存储	1：机身自带8G存储空间。2：SD卡存储。3：USB外挂扩展存储
电话会议	最多60个会场、单会场最大60方双工会控电话会议系统
IVR	60路不限制层级导航
SIP对讲	60方全双工对讲，可指定用户强制参与对讲
广播	即时广播、定时广播两种模式，可执行广播喊话等
电源	DC12V/1.3A、功耗：20W
话机终端类型	IP/WiFi/可视
可靠性	≥99%
可维护性	支持集中/远程设备管理、日志管理、资源管理、告警管理
环境指标	工作温度：5° - 50°
重量	2.65kg
尺寸	标准19英寸1U机框、290*180*44mm



## 产品特点

### 即插即用，功能丰富

- 丰富的IP融合语音业务能力、满足各种复杂的语音环境部署
- 可通过模拟中继以及宽带SIP中继实现与运营商网络或者专网语音交换设备的连接
- 内置录音、电话会议、广播对讲等功能

### 快速部署，维护简便

- 网络传输电话信号、可视化工具管理、安装简单快速
- 统一网管、设置、易于维护
- 内置Web管理界面，外线端口指示灯指引操作便捷

### 跨区域组网

- 多分支机构可跨区域组网，完成统一通信。

### 高稳定，高可靠

- 99%电信级可靠性、稳定性，为企业通信保驾护航

### IP部署

- 可采用IP网络部署语音系统，不再部署传统大对数线缆

### 有效控制，节约费用

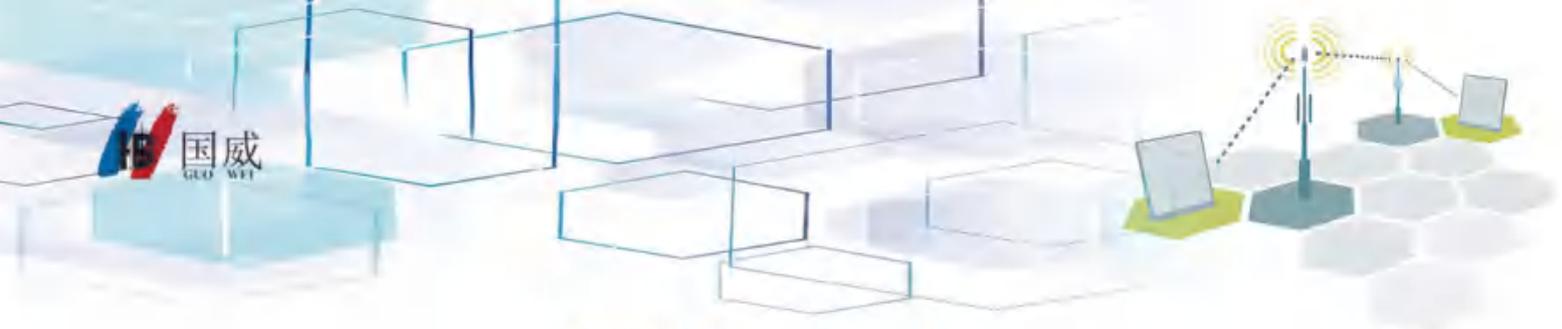
- 有效控制，节约费用
- 号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围
- 自定义权限等级，实现企业多级控制
- 密码限呼，有效控制通话费用
- 智能路由，降低企业通讯成本
- 支持数字中继网关接入，扩展接入数字中继
- 支持模拟分机网关接入，扩展模拟分机

## 语音业务范围

本地和远端Web系统维护管理、话务台、话务监控、IVR语音导航、电话会议、通话录音、广播、对讲、语音信箱、语音叫醒、设置呼叫等级、中继汇接、外线专用、弹性编码、分机导入、分机导出、分机列表、分机强密码、分机强制应答、黑名单、白名单、自报时间、自报分机号、自报IP地址、强插、监听、代答、紧急呼叫、一号多机、无条件转移、遇忙转移、无应答转移、分机跟随、分机同振、顺振、循环振、队列、队列统计、语音菜单、二次拨号、回拨、呼叫停泊、快速拨号、等位拨号、等待音乐、静音检测、回音抑制、忙音检测、丢包补偿、开放API协议、基于ACL访问控制接口、呼叫详细记录(CDR)报告、PIN池设置、IMS VoLTE灵活的呼入/呼出路由、传真、自动备份、自动重启、大容量话单存储、Web的网络管理语音系统等。

## 应用拓扑





# 国威HB1910

## 产品概述

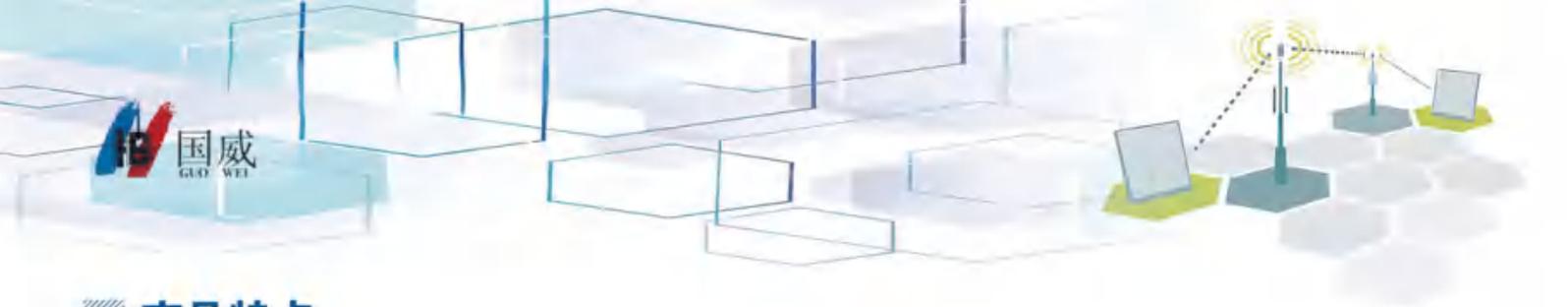
国威HB1910是面向128以内用户的企业，提供专业IP语音电话系统解决方案的融合通信设备。

铁壳19寸1U标准机架式语音通信设备，系统采用高速、稳定、扩展性强的X86构架、双核双线程1.83GHz独立CPU、16GB内存、90并发、8个FXO中继外线接口、128路SIP中继、128路SIP分机、1个WAN口、1个LAN口、1个USB口、1个TF存储卡槽、1个MIC音频输入接口、1个SPK音频输出接口、1个RST设备复位物理按键、1个HDMI、1个PWR运行指示灯、1个RUN设备运行状态灯、系统内置存储录音时长8000分钟(wav)、支持系统外置USB连接存储录音、PC话务台、通话、视频、录音、电话会议、IP对讲、广播、语音叫醒、统计、下载、DID绑定等功能，功耗50W、电源AC100-240V。



## 设备规格

系统构架	Linux系统X86构架、双核双线程1.83GHz独立CPU、16GB内存、HDMI、USB、WAN、LAN、API接口
环路中继	8
SIP中继/SIP分机	128
并发	90
信令协议	SIP、IMS、MGCP、FXO
语音编解码	G.711、G.722、G.723、G.726、G.729、GSM、SPEEX
视频编解码	H.261、H.263、vp8、H.264
传输协议	TLS、WS、WSS、UDP、TCP
传真协议	T30、T38
录音方式	1：通道录音，2：外线录音，3：分机录音，4：会议室录音
录音存储	1：机身自带8G存储空间。2：SD卡存储。3：USB外挂扩展存储
电话会议	最多90个会场、单会场最大90方双工会控电话会议系统
IVR	90路不限制层级导航
SIP对讲	90方全双工对讲，可指定用户强制参与对讲
广播	即时广播、定时广播两种模式，可执行广播喊话等
电源	AC100-240V输入、功耗：50W
话机终端类型	IP/WiFi/可视
可靠性	≥ 99%
可维护性	支持集中/远程设备管理、日志管理、资源管理、告警管理
环境指标	工作温度：5° - 50°
重量	2.8kg
尺寸	标准19英寸1U机框、482mm*218mm*44mm



## 产品特点

### 即插即用，功能丰富

- 丰富的IP融合语音业务能力、满足各种复杂的语音环境部署
- 可通过模拟中继以及宽带SIP中继实现与运营商网络或者专网语音交换设备的连接
- 内置录音、电话会议、广播对讲等功能

### 快速部署，维护简便

- 网络传输电话信号、可视化工具管理、安装简单快速
- 统一网管、设置、易于维护
- 内置Web管理界面，外线端口指示灯指引操作便捷

### 跨区域组网

- 多分支机构可跨区域组网，完成统一通信。

### 高稳定，高可靠

- 99%电信级可靠性、稳定性，为企业通信保驾护航

### IP部署

- 可采用IP网络部署语音系统，不再部署传统大对数线缆

### 有效控制，节约费用

- 有效控制，节约费用
- 号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围
- 自定义权限等级，实现企业多级控制
- 密码限呼，有效控制通话费用
- 智能路由，降低企业通讯成本
- 支持数字中继网关接入，扩展接入数字中继
- 支持模拟分机网关接入，扩展模拟分机

## 语音业务范围

本地和远端Web系统维护管理、话务台、话务监控、IVR语音导航、电话会议、通话录音、广播、对讲、语音信箱、语音叫醒、设置呼叫等级、中继汇接、外线专用、弹性编码、分机导入、分机导出、分机列表、分机强密码、分机强制应答、黑名单、白名单、自报时间、自报分机号、自报IP地址、强插、监听、代答、紧急呼叫、一号多机、无条件转移、遇忙转移、无应答转移、分机跟随、分机同振、顺振、循环振、队列、队列统计、语音菜单、二次拨号、回拨、呼叫停泊、快速拨号、等位拨号、等待音乐、静音检测、回音抑制、忙音检测、丢包补偿、开放API协议、基于ACL访问控制接口、呼叫详细记录(CDR)报告、PIN池设置、IMS VoLTE灵活的呼入/呼出路由、传真、自动备份、自动重启、大容量话单存储、Web的网络管理语音系统等。

## 应用拓扑



# 国威HB1930

## 产品概述：

国威HB1930是面向500以内用户的企业，提供专业IP语音解决方案的融合通信设备。

铁壳19寸1U机架式语音通信设备，系统采用高速、稳定、扩展性强大的X86构架、双核双线程2.4GHz独立CPU、16GB内存、120并发、具备HDMI、USB、Console接口、2个千兆网口、API接口。3个自由用户槽位、1个录音硬盘槽位，Web图形数字化管理界面，最大支持2E1、48FXO、512SIP中继；48FXS、512SIP分机、双电源热备。电源AC100-240V、功耗100W。



## ► 设备规格

系统构架	Linux系统X86构架、双核双线程2.4GHz独立CPU、16GB内存、HDMI、USB、Console、LAN、API接口
SIP中继/SIP分机	512
槽位接口	3个自由混插槽位，最大2路数字中继、最大48FXO/FXS
并发	120
信令协议	SIP、IMS、FXO、PCM-E1 (NO. 1、SS7-ISUP、PRI)
语音编解码	G.711、G.722、G.723、G.726、G.729、OPUS、GSM、opus、SPEEX
视频编解码	H.261、H.263、vp8、H.264
传输协议	TLS、WS、WSS、UDP、TCP
传真协议	T30、T38
录音方式	1：通道录音，2：外线录音，3：分机录音，4：会议室录音
录音存储	1：机身自带8G存储空间。2：内置2.5寸硬盘。3：USB外挂扩展存储
电话会议	最多120个会场、单会场最大120方双工会控电话会议系统
IVR	120路不限制层级导航
SIP对讲	120方全双工对讲，可指定用户强制参与对讲
广播	即时广播、定时广播两种模式，可执行广播喊话等
电源	双电源热备、AC100-240V输入、功耗：100W
话机终端类型	模拟/IP/WiFi/可视
可靠性	≥99%
可维护性	支持集中/远程设备管理、日志管理、资源管理、告警管理
环境指标	工作温度：5° - 50°
重量	2.4 kg
尺寸	标准19英寸1U机框、482mm*218mm*44mm

## 产品特点

### 高集成度，功能丰富

- 丰富的模拟、IP融合语音业务能力、满足各种复杂的语音
- 环境部署
- 可通过数字中继、模拟中继以及宽带SIP中继实现与运营商网络或者专网语音交换设备的连接
- 内置录音、电话会议、广播对讲等功能

### 快速部署，维护简便

- 可视化工具，安装简单快速
- 统一网管，提高维护效率
- 内置Web管理界面，外线、分机指示灯指引操作便捷

### 跨区域组网

- 多分支机构可跨区域组网，完成统一通信。

### 高稳定，高可靠

- 99%电信级可靠性、双电源模块冗余备份

### IP部署

- 可采用IP网络部署语音系统

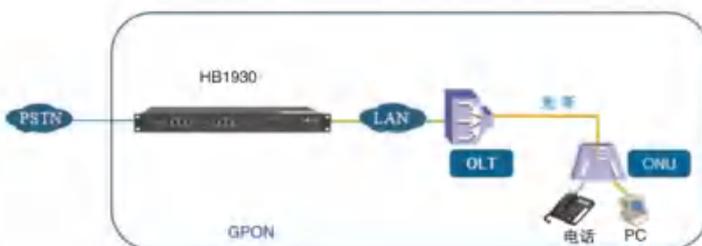
### 有效控制，节约费用

- 有效控制，节约费用
- 号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围
- 自定义权限等级，实现企业多级控制
- 密码限呼，有效控制通话费用
- 智能路由，降低企业通讯成本
- 设备模块化、根据实际需求自由扩容

## 语音业务范围

本地和远端Web系统维护管理、话务台、话务监控、IVR语音导航、电话会议、通话录音、广播、对讲、语音信箱、语音叫醒、设置呼叫等级、中继汇接、外线专用、弹性编码、分机导入、分机导出、分机列表、分机强密码、分机强制应答、黑名单、白名单、自报时间、自报分机号、自报IP地址、强插、监听、代答、紧急呼叫、一号多机、无条件转移、遇忙转移、无应答转移、分机跟随、分机同振、顺振、循环振、队列、队列统计、语音菜单、二次拨号、回拨、呼叫停泊、快速拨号、等位拨号、等待音乐、静音检测、回音抑制、忙音检测、丢包补偿、开放 API 协议、基于 ACL 访问控制接口、呼叫详细记录(CDR)报告、PIN 池设置、IMS VoLTE 灵活的呼入/呼出路由、传真、自动备份、自动重启、大容量话单存储、Web的网络管理语音系统等。

## 应用拓扑



# 国威HB1960



## 产品概述:

国威HB1960是面向1000左右用户的企业，提供专业IP语音解决方案的融合通信设备。

铁壳19寸2U机架式语音通信设备，系统采用高速、稳定、扩展性强大的X86构架，四核四线程2.2GHz独立CPU、16GB内存、240并发、具备HDMI、USB、Console接口、2个千兆网口、API接口。6个自由用户槽位、1个录音硬盘槽位，Web图形数字化管理界面，最大支持4E1、96FXO、1024SIP中继；96FXS、1024SIP分机、双电源热备。电源AC100-240V、功耗150W。

## 设备规格

系统构架	Linux系统X86构架、四核四线程2.2GHz独立CPU、16GB内存，HDMI、USB、Console、LAN、API接口
SIP中继/SIP分机	1024
槽位	6个自由混插槽位，最大4路数字中继、最大96FXO或96FXS
并发	240
信令协议	SIP、IMS、FXO、PCM-E1(NO.1、SS7-ISUP、PRI)
语音编解码	G.711、G.722、G.723、G.726、G.729、OPUS、GSM、SPEEX
视频编解码	H.261、H.263、H.264、VP8
传输协议	TLS、WS、WSS、UDP、TCP
传真协议	T30、T38
录音方式	1: 通道录音，2: 外线录音，3: 分机录音，4: 会议室录音
录音存储	1: 机身自带8G存储空间。2: 内置2.5寸硬盘。3: USB外挂扩展存储
电话会议	最多240个会场、单会场最大240方双工会控电话会议系统
IVR	240路不限制层级导航
SIP对讲	240方全双工对讲，可指定用户强制参与对讲
广播	即时广播、定时广播两种模式，可执行广播喊话等
电源	双电源热备、AC100-240V输入、功耗: 150W
话机终端类型	模拟/IP/WiFi/可视
可靠性	≥99%
可维护性	支持集中/远程设备管理、日志管理、资源管理、告警管理
环境指标	工作温度: 5°- 50°
重量	4.3kg
尺寸	标准19英寸2U机框、482mm*330mm*88mm

## 产品特点

### 高集成度，功能丰富

- 丰富的模拟、IP融合语音业务能力、满足各种复杂的语音
- 环境部署
- 可通过数字中继、模拟中继以及宽带SIP中继实现与运
- 营商网络或者专网语音交换设备的连接
- 内置录音、电话会议、广播对讲等功能

### 快速部署，维护简便

- 可视化工具，安装简单快速
- 统一网管，提高维护效率
- 内置Web管理界面，外线、分机指示灯指引操作便捷

### 跨区域组网

- 多分支机构可跨区域组网，完成统一通信。

### 高稳定，高可靠

- 99%电信级可靠性、双电源模块冗余备份

### IP部署

- 可采用IP网络部署语音系统

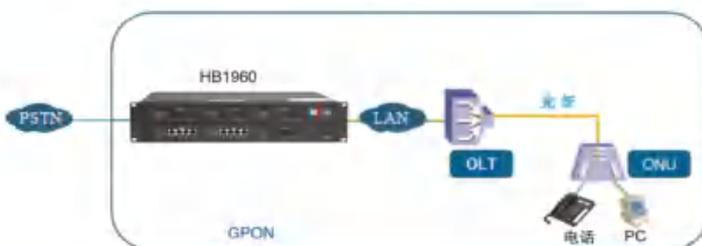
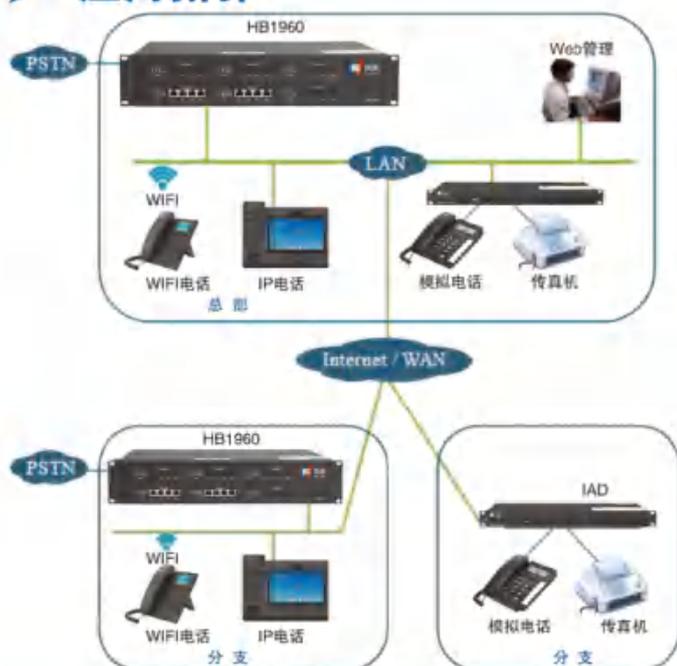
### 有效控制，节约费用

- 有效控制，节约费用
- 号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围
- 自定义权限等级，实现企业多级控制
- 密码限呼，有效控制通话费用
- 智能路由，降低企业通讯成本
- 设备模块化、根据实际需求自由扩容

## 语音业务范围

本地和远端Web系统维护管理、话务台、话务监控、IVR语音导航、电话会议、通话录音、广播、对讲、语音信箱、语音叫醒、设置呼叫等级、中继汇接、外线专用、弹性编码、分机导入、分机导出、分机列表、分机强密码、分机强制应答、分机邮箱、黑名单、白名单、自报时间、自报分机号、自报IP地址、强插、监听、代答、紧急呼叫、一号多机、无条件转移、遇忙转移、无应答转移、分机跟随、分机同振、顺振、循环振、队列、队列统计、语音菜单、二次拨号、回拨、呼叫停泊、快速拨号、等位拨号、等待音乐、静音检测、静音抑制、忙音检测、回声抑制、丢包补偿、开放 API 协议、基于 ACL 访问控制接口、呼叫详细记录 (CDR) 报告、PIN 池设置、IMS VoLTE 灵活的呼入/呼出路由、传真、自动备份、节假日时间服务、大容量话单存储、Web 的网络管理语音系统等。

## 应用拓扑



# 国威HB1981

## 产品概述:

国威HB1981是面向1000-10000用户的企业，提供专业的IP语音解决方案的融合通信设备。

铁壳19寸2U机架式宽窄带一体化语音通信设备，系统采用高速稳定扩展性强大的X86构架，四核四线程3.40GHz独立CPU、内存≥32G、并发通话≥1000、最大数字IP分机≥10000、最大E1≥8、最大FXO/FXS≥96、FXO/FXS混插槽位≥6、数字中继槽位≥2、电源接口≥2、风扇≥2、录音硬盘接口≥1、USB≥1、Console≥1、千兆网口≥2、API接口；支持双机双电源冗余热备、分机注册主从双归属热备份。设备支持模拟电话、SIP电话、可视电话、无线WiFi电话、软电话等终端同时接入统一通信。电源AC100-240V、功耗150W；



参数	功能特点
系统构架	Linux系统X86构架、四核四线程3.40GHz独立CPU、32GB内存、USB、Console、WAN、LAN、API接口
SIP中继/SIP分机	10000
槽位接口	2个电源板、6个自由混插槽位、最大8路数字中继、最大96FXO或96FXS等接口
并发通话	1000
信令协议	SIP、IMS、MGCP、PSTN、PCM(E1/T1)、NO.1、NO.7-TUP、SS7-ISUP、PRI(30B+D)、R2、Q.SIG等
语音编解码	G.711、G.722、G.723、G.726、G.729、iLBC等
视频编解码	H.261、H.263、H.264
传输协议	UDP、TCP、TLS、ICMP、IGMP等
传真协议	T.38、T.30、V17、V27、V29
话务台	实时显示话务员工号、坐席号码、实时工作中/休息中状态切换，呼叫、强插、强拆、强替、业务受理
电话录音存储	1：内置M.2接口固态硬盘，最大支持4T（选配）；2：USB外挂扩展存储
电话会议	支持360方高保真电话会议，最多120个会议厅
IVR/电脑话务员	不限制层级导航，自录导航语与分机彩铃
对讲	支持建立多个对讲组，实现语音对讲
广播	预定式、立即式广播两种模式，可执行广播喊话等
电源	双电源热备、AC100-240V输入、12V输出、功耗：150W
话机终端类型	模拟/IP/WiFi/可视/软电话
可靠性	≥99%
可维护性	支持集中/远程设备管理、日志管理、资源管理、告警管理
环境指标	工作温度：5°- 50°
重量/尺寸	8kg(满配) /标准19英寸2U机框、482mm*330mm*88mm

## 设备整机参数

- ★1. 铁壳19寸2U机架式宽窄带一体化语音通信设备，系统采用高速稳定扩展性强大的X86构架，四核四线程3.40GHz独立CPU，内存≥32G，并发通话≥1000，最大数字IP分机≥10000，最大E1≥8，最大FXO/FXS≥96，FXO/FXS混插槽位≥6，数字中继槽位≥2，电源接口≥2，风扇≥2，录音硬盘接口≥1，USB≥1，Console≥1，千兆网口≥2，API接口；支持双机双电源冗余热备，分机注册主从双归属热备份，语音业务包含电脑话务员（IVR导航）、话务台、语音信箱、录音系统、电话会议、寻呼广播、语音叫醒、彩铃业务、呼叫转移、号码变换、热线、代答、秘书、一号通、CDR话单统计及下载、DID绑定等功能；设备支持模拟电话、SIP电话、可视电话、无线WiFi电话、软电话等终端同时接入统一通信。电源AC100-240V、功耗150W；设备尺寸：482mm\*330mm\*88mm。
- 2. 支持SIP、IMS、MGCP、PSTN、PCM(E1/T1)，NO.1、NO.7-TUP、SS7-ISUP、PRI(30B+D)、R2、Q.SIG等中继信令接入，并支持信令跟随。
- 3. 支持G.711、G.722、G.723、G.726、G.729、iLBC等语音编解码。
- 4. 支持UDP、TCP、TLS等传输协议与H.261、H.263、H.264等视频编解码。
- ★5. 支持T.38、T.30、V17、V27、V29传真协议，具备传真自动错误校验、双向协商等传真功能。
- 6. 关键模块冗余备份，支持双电源热备、双机热备；支持LDAP企业通讯录的创建、修改、导入、导出等统一集中管理功能。
- 7. 话务台可以实时显示话务员工号、坐席号码，实时工作中/休息中状态切换；显示分机通话、空闲、离线、振铃、未注册、未检测到话机等实时状态，支持1-16位数分机号创建、删除、修改等自定义，分机32级呼出权限，实现企业多级控制。
- ★8. 内置一号通分机语音业务，支持8个局内终端或者局外移动手机端共享一个分机号码，适合多地办公的企业用户通信，在不同地点都可以接听来电；内置360方高保真语音电话会议，最大120个会议厅，支持预定式、立即式两种电话会议模式。
- 9. 支持RTP加密通话、心跳自动检测、号码映射、回声消除、挂机检测、动态缓冲、丢包补偿等多种语音增益调节等功能。
- 10. 支持极性反转、高压直流、高压交流点亮语音留言指示灯、NTP时间同步等功能。
- 11. 支持网络调试与管理，内置抓包工具、Ping测试、Tracert测试、DNS测试等功能。
- 12. 支持安全证书认证，内置防火墙、网络IP地址白名单功能、IP限制等功能，精确控制呼叫范围。
- ★13. 设备应满足国家工信部YD 344-1990《自动用户交换机进网要求》规范，能提供与该型号完全对应的进网证。
- 14. 设备应满足YD/T 1141-2007国家安全标准规范，日志数据可以正常采集和保存，并可以被下载进行离线数据分析，通过网络Web界面设置语音系统按指定时间重启、释放系统资源功能。
- 15. 设备应满足YD/T 729-1994、YD/T 751-1995国家标准规范，设备传输、损耗、衰减、阻抗、增益等符合国家要求。
- 16. 设备应满足YD 344-1990等国家要求标准规范，具备自动检测、诊断故障功能、故障自动显示灯告警等功能。
- ★17. 设备应满足YDN 065-1997 国家标准，并具备话务台设置、管理等功能。

## 硬件板卡及参数

型号	名称	功能参数与特性
HB1981	主机(含数字IP系统)	铁壳19寸2U机架式宽窄带一体化语音通信设备，系统采用高速稳定扩展性强大的X86构架，四核四线程3.40GHz独立CPU，内存≥32G，并发通话≥1000，最大数字IP分机≥10000，最大E1≥8，最大FXO/FXS≥96，FXO/FXS混插槽位≥6，数字中继槽位≥2，电源接口≥2，风扇≥2，录音硬盘接口≥1，USB≥1，Console≥1，千兆网口≥2，API接口；支持双机双电源冗余热备，分机注册主从双归属热备份，语音业务包含电脑话务员（IVR导航）、话务台、语音信箱、录音系统、电话会议、寻呼广播、语音叫醒、彩铃业务、呼叫转移、号码变换、热线、代答、秘书、一号通、CDR话单统计及下载、DID绑定等功能；设备支持模拟电话、SIP电话、可视电话、无线WiFi电话、软电话等终端同时接入统一通信。
HB-MUC-81	主控板	主控板是中央处理运算的核心单元，控制语音信号TDM<->IP的转换，完成SIP、IMS、MGCP、PSTN/FXO、PCM(E1/T1)，NO.1、NO.7-TUP、SS7-ISUP、PRI(30B+D)、R2、Q.SIG等协议的呼叫、控制、解码，系统话单生成、录音管理、IP接口的安全/防攻击、IP交换、TDM交换、oslec、g168回音消除与盗制检查重复分机等处理。
HB-SCU	分控板	分控板是系统用户管理、分配、连接单元，系统支持UDP、TCP、TLS、ICMP、IGMP等传输协议，通过分控板将语音时隙、加密、解密传送至各业务板卡，起到数据收集和发散的作用，提供6个混插用户板卡槽位。
HB-PWR-81	电源板	电源板，支持双电源热备，AC100V-240V输入，12V输出，功耗：150瓦。
PCM-E1	数字中继板	数字中继单元，每块板卡提供1/2/4路E1接口，支持NO.1、NO.7-TUP、SS7-ISUP、PRI(30B+D)、R2、Q.SIG等中继信令接入，具备信令跟随。
HB-8FXO-M	模拟中继母板	8路RJ45接口外线母板，对外提供8路外线接入，16个外线端口运行状态指示灯，具备忙音检测、反极转换、实时信号回送、外线呼入、呼出、未接电话等状态查询。
HB-8FXO-Z	模拟中继子板	8路RJ45接口外线子板，对外提供8路外线接入，为外线母板提供8路外线扩展，具备忙音检测、反极转换、实时信号回送、外线呼入、呼出、未接电话等状态查询。
HB-8FXS-M	模拟分机母板	8路RJ45接口分机母板，对外提供8路分机输出，16个分机端口运行状态指示灯，具备双音频信号的接收、转发、电平持续、反极转换、提供铃流保护、分机状态跟踪并自检，并完成分机的送话与受话。
HB-8FXS-Z	模拟分机子板	8路RJ45接口分机子板，对外提供8路分机输出，为分机母板提供8路分机扩展，具备双音频信号的接收、转发、电平持续、反极转换、提供铃流保护、分机状态跟踪并自检，并完成分机的送话与受话。
HB-HDE	录音硬盘槽位板	内置M.2接口固态硬盘接口，最大支持4T（选配），主要用于存储录音文件，加强对录音文件的保护，增加安全性。

# 产品特点

## 高集成度，功能丰富

丰富的模拟、IP融合语音业务能力、满足各种复杂的语音环境部署  
 可通过数字中继、模拟中继以及宽带SIP中继实现与运营商网络或者专网语音交换设备的连接  
 内置录音、电话会议、广播对讲等功能

## 快速部署，维护简便

可视化工具，安装简单快速  
 统一网管，提高维护效率  
 内置Web管理界面，外线、分机指示灯指引操作便捷

## 跨区域组网

多分支机构可跨区域组网，完成统一通信。

## 高稳定，高可靠

99%电信级可靠性、双电源模块冗余备份

## IP部署

可采用IP网络部署语音系统

## 有效控制，节约费用

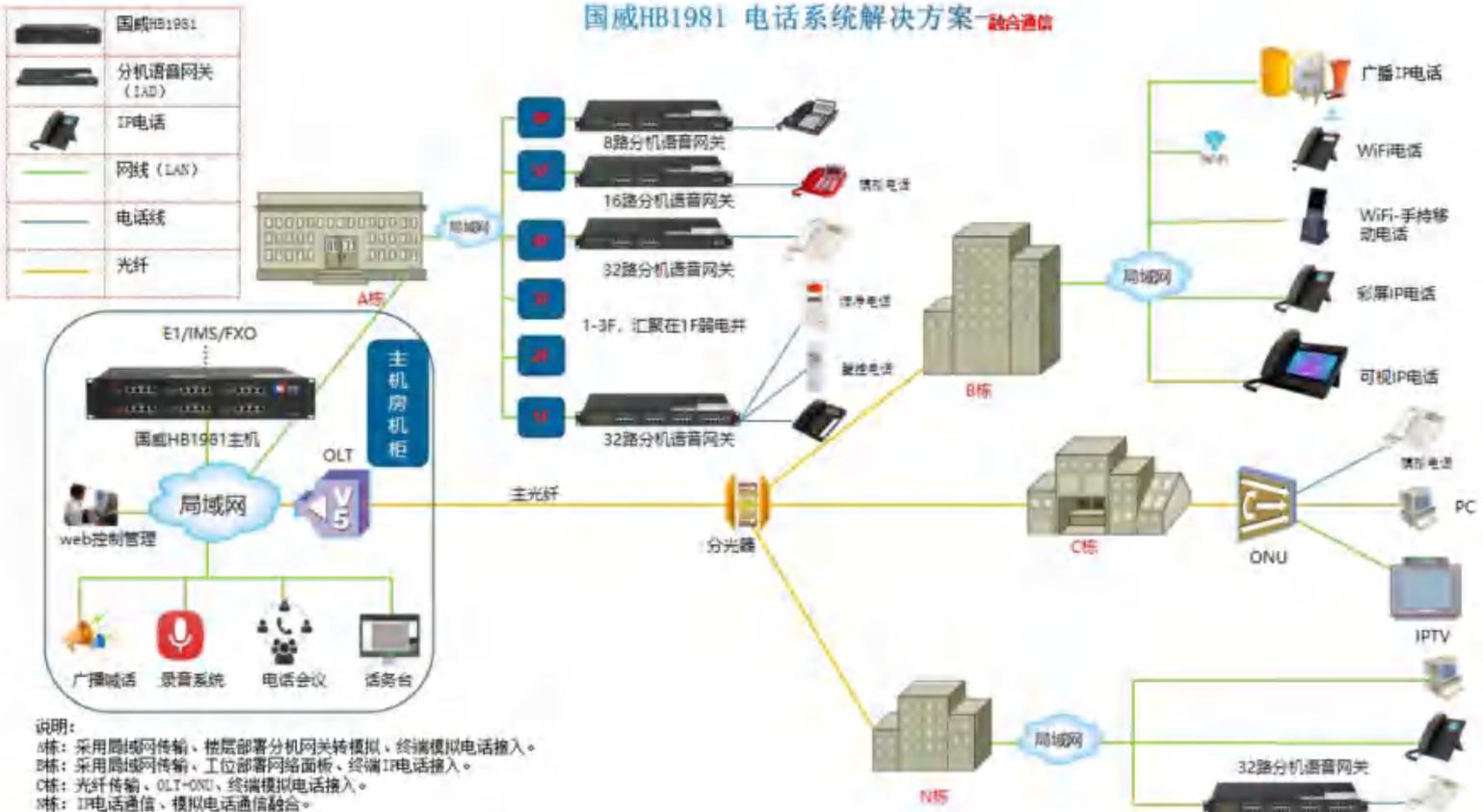
有效控制，节约费用  
 号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围  
 自定义权限等级，实现企业多级控制  
 密码限呼，有效控制通话费用  
 智能路由，降低企业通讯成本  
 设备模块化、根据实际需求自由扩容

### 语音业务包含：

基于Web的网络管理调试和串口调试、电脑话务员、话务台、语音信箱、通话录音、电话会议、寻呼广播、彩铃、呼叫转移、免打扰、代答、秘书、一号通、语音叫醒、来电显示、前传业务、传真、同组代答、呼出限制、呼出权限、前传呼出、闹钟、同机改号、移机改号、出局呼叫限制、区别振铃、用户等级权限、热线功能、号码映射、分机分组、中继分组、1-16位分机号、NTP时间同步、通信组网、SNMP管理、LDAP企业通讯录、CDR话单记录查询统计、录音播放、录音标记与备注、业务时间段作息、紧急呼叫、黑白名单及DID绑定等功能。

# 应用拓扑

国威HB1981 电话系统解决方案—融合通信



# 国威HB100-2FXS (IAD) 分机语音网关



## 产品概述:

- 1、桌面式分机语音网关，全并发通话，是一款上行基于IP网络为语音传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。支持SIP协议、同时向主备语音主机注册的双归属热备份、来电显示、CDR话单统计、云管理绑定、白名单、网络抓包、日志管理、数据备份/恢复、舒适噪音生成(CNG)、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制、呼叫等待、盲转、呼叫转接、遇忙呼叫转移、无应答呼叫转移、无条件转移、热线电话、留言灯、呼叫保持、免打扰、三方通话、快速拨号、数图规则等功能。设备支持2个LAN口、一个RST复位键、2路RJ11电话接入端口、2路状态运行指示灯、电源12VDC/1A、功耗：6W、重量：165g、尺寸：126mm\*86mm\*30mm
- 2、支持G.711A、G.711U、G.729A、G.722、G.723、G.726、iLBC、Ulaw、alaw等多种语音编解码协议，支持基于Web的友好可视化的6种多国语言设置图形管理界面、支持语音端口录音、多端口、单端口监听模式等功能。
- 3、支持SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261、SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262、RFC3263、RFC3264、RFC3265、RFC3515、RFC2976、RFC3311、RTP/RTCP、RFC2198、RFC1889等VOIP协议。
- 4、支持RFC4733、INBAND、INFO、AUTO、AUTO\_INFO等DTMF信令，端口具备来电显示、10种分机端口自定义个性化振铃声等功能。
- 5、支持：TCP、UDP、ICMP、IGMP、TLS等SIP协议，并具备禁用、可选、强制使用RTP加密传输语音通话三种模式。
- 6、支持T.38、T.30、V17、V27、V29传真协议，并具备传真错误校检、双向协商、可自定义传真音检测时长等功能。
- 7、支持TFTP、HTTP、HTTPS的web网络管理升级方式，可独立对主控板、分机端口板保留原配置升级，支持自动部署功能，并具备上电自检、每天自检、每周自检、每天自动重启、每周自动重启等功能。
- 8、支持自定义自选编解码协议、自定义SIP心跳频率、静态缓冲与可变缓冲语音交付方式等功能。
- 9、支持极性反转、高压直流、高压交流点亮语音留言灯、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制等功能。
- 10、支持SNMP、TR069等网络管理、TNP时间同步等功能。
- 11、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃ 、10% ~ 90% 无冷凝。

## 分机语音网关的应用



# 国威HB100-4FXS (IAD) 分机语音网关



## 产品概述:

- 1、桌面式分机语音网关，全并发通话，是一款上行基于IP网络为语音传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。支持SIP协议、同时向主备语音主机注册的双归属热备份、来电显示、CDR话单统计、云管理绑定、白名单、网络抓包、日志管理、数据备份/恢复、舒适噪音生成(CNG)、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制、呼叫等待、盲转、呼叫转接、遇忙呼叫转移、无应答呼叫转移、无条件转移、热线电话、留言灯、呼叫保持、免打扰、三方通话、快速拨号、数图规则等功能。设备支持2个LAN口、一个RST复位键、4路RJ11电话接入端口、4路状态运行指示灯、电源12VDC/1A、功耗：8W、重量：180g、尺寸：152mm\*101mm\*30mm。
- 2、支持G.711A、G.711U、G.729A、G.722、G.723、G.726、iLBC、Ulaw、alaw等多种语音编解码协议，支持基于Web的友好可视化的6种多国语言设置图形管理界面、支持语音端口录音、多端口、单端口监听模式等功能。
- 3、支持SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261、SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262、RFC3263、RFC3264、RFC3265、RFC3515、RFC2976、RFC3311、RTP/RTCP、RFC2198、RFC1889等VOIP协议。
- 4、支持RFC4733、INBAND、INFO、AUTO、AUTO\_INFO等DTMF信令，端口具备来电显示、10种分机端口自定义个性化振铃声等功能。
- 5、支持：TCP、UDP、ICMP、IGMP、TLS等SIP协议，并具备禁用、可选、强制使用RTP加密传输语音通话三种模式。
- 6、支持T.38、T.30、V17、V27、V29传真协议，并具备传真错误校检、双向协商、可自定义传真音检测时长等功能。
- 7、支持TFTP、HTTP、HTTPS的web网络管理升级方式，可独立对主控板、分机端口板保留原配置升级，支持自动部署功能，并具备上电自检、每天自检、每周自检、每天自动重启、每周自动重启等功能。
- 8、支持自定义自选编解码协议、自定义SIP心跳频率、静态缓冲与可变缓冲语音交付方式等功能。
- 9、支持极性反转、高压直流、高压交流点亮语音留言灯、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制等功能。
- 10、支持SNMP、TR069等网络管理、TNP时间同步等功能。
- 11、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃、10% ~ 90% 无冷凝。

## 分机语音网关的应用



# 国威HB100-8FXS

# (IAD)分机语音网关



## 产品概述：

- 1、19寸1U标准铁壳机架式分机语音网关，是一款上行基于IP网络为传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。具备同时向多个IPPBX语音主机注册分机、来电显示、语音呼叫、免打扰、热线、呼叫转移、呼叫限制、通话统计、语音自交换、断网逃生、群组等功能。支持2个LAN口、一个RST复位键、8路RJ11电话接入端口、8路状态运行指示灯、电源DC/12V、功耗：15W、重量：400g、尺寸：170mm\*98mm\*26mm。
- 2、支持G.711A, G.711U, G.729A, G.722, iLBC等多种语音编解码，支持基于Web的友好可视化的图形管理界面、支持语音端口记录下载。
- 3、支持G.168回音消除、摘机防抖动、反极性与高压点灯方式、静音压缩（VAD）、信令和媒体 DSCP/TOS 标记、及提升语音清晰的语音抖动缓冲等功能。
- 4、支持语音协议：IMS/NGN SIP、H.248、SIP v2.0、RFC3261、SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262、3263、3264、3265、3515、2976、3311、RTP/RTCP、RFC2198、1889、RFC4028 Session Timer、RFC3266 IPv6 in SDP、RFC2806 TEL URI、RFC3581、NAT、Rport。
- 5、支持：IPsec、PPTP、L2TP等功能。
- 6、支持TDMF、SIP INFO、INband、传真：支持T.30 透传、T.38。
- 7、支持在线更新固件，备份配置文件，上传配置文件、支持DDNS、DNS、PPPoE、DHCP，静态IP、自动获取IP、NAT网络、支持单个/批量添加、修改和删除SIP账号
- 8、安全管理功能：支持WAN口访问控制、防火墙开关、ping开关、IP地址黑名单白名单保护功能，提高语音通话的安全性。
- 9、管理：SNMP、TR069、设备自动重启设置。
- 10、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃ 、10% ~ 90% 无冷凝。

## 分机语音网关的应用





## 产品概述：

- 1、19寸1U标准铁壳机架式分机语音网关，是一款上行基于IP网络为传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。具备同时向多个IPPBX语音主机注册分机、来电显示、语音呼叫、免打扰、热线、呼叫转移、呼叫限制、通话统计、语音自交换、断网逃生、群组等功能。2个LAN口、一个Console口、一个RST复位键、16路RJ11电话接入端口、16路状态运行指示灯、电源AC 100-240V、功耗：25W、重量：2.8kg、尺寸：482mm\*218mm\*44mm。
- 2、支持G.711A, G.711U, G.729A, G.722, iLBC等多种语音编解码，支持基于Web的友好可视化的图形管理界面、支持语音端口记录下载。
- 3、支持G.168回音消除、摘机防抖动、反极性与高压点灯方式、静音压缩（VAD）、信令和媒体 DSCP/TOS 标记、及提升语音清晰的语音抖动缓冲等功能。
- 4、支持语音协议：IMS/NGN SIP、H.248、SIP v2.0、RFC3261、SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262、3263、3264、3265、3515、2976、3311、RTP/RTCP、RFC2198、1889、RFC4028 Session Timer、RFC3266 IPv6 in SDP、RFC2806 TEL URI、RFC3581、NAT、Rport。
- 5、支持：IPsec、PPTP、L2TP等功能。
- 6、支持TDMF、SIP INFO、Inband、传真：支持T.30透传、T.38。
- 7、支持在线更新固件，备份配置文件，上传配置文件、支持DDNS、DNS、PPPoE、DHCP、静态IP、自动获取IP、NAT网络、支持单个/批量添加、修改和删除SIP账号
- 8、安全管理功能：支持WAN口访问控制、防火墙开关、ping开关、IP地址黑名单白名单保护功能，提高语音通话的安全性。
- 9、管理：SNMP、TR069、设备自动重启设置。
- 10、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃ 、10% ~ 90% 无冷凝。

## 分机语音网关的应用





## 产品概述：

- 1、19寸1U标准铁壳机架式分机语音网关，是一款上行基于IP网络为传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。具备同时向多个IPPBX语音主机注册分机、来电显示、语音呼叫、免打扰、热线、呼叫转移、呼叫限制、通话统计、语音自交换、断网逃生、群组等功能。2个LAN口、一个Console口、一个RST复位键、32路RJ11电话接入端口、32路状态运行指示灯、电源AC 100-240V、功耗：35W、重量：2.8kg、尺寸：482mm\*218mm\*44mm。
- 2、支持G.711A, G.711U, G.729A, G.722, iLBC等多种语音编解码，支持基于Web的友好可视化的图形管理界面、支持语音端口记录下载。
- 3、支持G.168回音消除、摘机防抖动、反极性与高压点灯方式、静音压缩（VAD）、信令和媒体 DSCP/TOS 标记、及提升语音清晰的语音抖动缓冲等功能。
- 4、支持语音协议：IMS/NGN SIP、H.248、SIP v2.0、RFC3261、SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262、3263、3264、3265、3515、2976、3311、RTP/RTCP、RFC2198、1889、RFC4028 Session Timer、RFC3266 IPv6 in SDP、RFC2806 TEL URI、RFC3581、NAT、Rport。
- 5、支持：IPsec、PPTP、L2TP等功能。
- 6、支持TDMF、SIP INFO、INband、传真：支持T.30 透传、T.38。
- 7、支持在线更新固件，备份配置文件，上传配置文件、支持DDNS、DNS、PPPoE、DHCP、静态IP、自动获取IP、NAT网络、支持单个/批量添加、修改和删除SIP账号
- 8、安全管理功能：支持WAN口访问控制、防火墙开关、ping开关、IP地址黑名单白名单保护功能，提高语音通话的安全性。
- 9、管理：SNMP、TR069、设备自动重启设置。
- 10、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃ 、10% ~ 90% 无冷凝。

## 分机语音网关的应用



# 国威HB100-48FXS (IAD) 分机语音网关



## 产品概述:

- 1、19英寸1U标准铁壳机架式、全并发通话、设备模块化、可扩展、分机板卡可插拔语音网关（IAD）。默认配置FXS接口≥48线、可支持扩展FXS接口96线。语音网关包含系统主控板MCU≥1、母板MOT≥1、电源板PWR≥1、用户分机板卡槽位≥4、24路模拟分机板≥2、RJ45语音输出端口≥12、CONSOLE≥1、SFP光纤接口≥1、WAN/LAN管理口≥2、12V1.5W风扇≥1、设备运行灯RUN≥1、RESET复位灯≥1，设备是上行基于IP网络为语音传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。支持SIP协议、同时向主备语音主机注册的双归属热备份、来电显示、CDR话单统计、云管理绑定、白名单、网络抓包、日志管理、数据备份/恢复、舒适噪音生成(CNG)、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制、呼叫等待、盲转、呼叫转接、遇忙呼叫转移、无应答呼叫转移、无条件转移、热线电话、留言灯、呼叫保持、免打扰、三方通话、快速拨号、数图规则等功能、电压：100-240V、50/60Hz、功耗：120W、机身尺寸：440\*44.5\*335mm
- 2、支持G.711A、G.711U、G.729A、G.722、G.723、G.726、iLBC、Ulaw、alaw等多种语音编解码协议，支持基于Web的友好可视化的6种多国语言设置图形管理界面、支持语音端口录音、多端口、单端口监听模式等功能。
- 3、支持SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261、SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262、RFC3263、RFC3264、RFC3265、RFC3515、RFC2976、RFC3311、RTP/RTCP、RFC2198、RFC1889等VOIP协议。
- 4、支持RFC4733、INBAND、INFO、AUTO、AUTO\_INFO等DTMF信令，端口具备来电显示、10种分机端口自定义个性化振铃声等功能。
- 5、支持：TCP、UDP、ICMP、IGMP、TLS等SIP协议，并具备禁用、可选、强制使用RTP加密传输语音通话三种模式。
- 6、支持T.38、T.30、V17、V27、V29传真协议，并具备传真错误校检、双向协商、可自定义传真音检测时长等功能。
- 7、支持TFTP、HTTP、HTTPS的web网络管理升级方式，可独立对主控板、分机端口板保留原配置升级，支持自动部署功能，并具备上电自检、每天自检、每周自检、每天自动重启、每周自动重启等功能。
- 8、支持自定义自选编解码协议、自定义SIP心跳频率、静态缓冲与可变缓冲语音交付方式等功能。
- 9、支持极性反转、高压直流、高压交流点亮语音留言灯、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制等功能。
- 10、支持SNMP、TR069等网络管理、TNP时间同步等功能。
- 11、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃、10% ~ 90% 无冷凝。

## 分机语音网关的应用



# 国威HB100-72FXS (IAD) 分机语音网关



## 产品概述:

- 1、19英寸1U标准铁壳机架式、全并发通话，设备模块化、可扩展、分机板卡可插拔语音网关（IAD）。默认配置FXS接口 $\geq 72$ 线、可支持扩展FXS接口96线。语音网关包含系统主控板MCU $\geq 1$ 、母板MOT $\geq 1$ 、电源板PWR $\geq 1$ 、用户分机板卡槽位 $\geq 4$ 、24路模拟分机板 $\geq 3$ 、RJ45语音输出端口 $\geq 18$ 、CONSOLE $\geq 1$ 、SFP光纤接口 $\geq 1$ 、WAN/LAN管理口 $\geq 2$ 、12V1.5W风扇 $\geq 1$ 、设备运行灯RUN $\geq 1$ 、RESET复位灯 $\geq 1$ ，设备是上行基于IP网络为语音传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。支持SIP协议、同时向主备语音主机注册的双归属热备份、来电显示、CDR话单统计、云管理绑定、白名单、网络抓包、日志管理、数据备份/恢复、舒适噪音生成(CNG)、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制、呼叫等待、盲转、呼叫转接、遇忙呼叫转移、无应答呼叫转移、无条件转移、热线电话、留言灯、呼叫保持、免打扰、三方通话、快速拨号、数图规则等功能、电压：100-240V、50/60Hz、功耗：120W、机身尺寸：440\*44.5\*335mm
- 2、支持G.711A、G.711U、G.729A、G.722、G.723、G.726、iLBC、Ulaw、alaw等多种语音编解码协议，支持基于Web的友好可视化的6种多国语言设置图形管理界面、支持语音端口录音、多端口、单端口监听模式等功能。
- 3、支持SIP v2.0 (UDP/TCP)、RFC3261、SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262、RFC3263、RFC3264、RFC3265、RFC3515、RFC2976、RFC3311、RTP/RTCP、RFC2198、RFC1889等VOIP协议。
- 4、支持RFC4733、INBAND、INFO、AUTO、AUTO\_INFO等DTMF信令，端口具备来电显示、10种分机端口自定义个性化振铃声等功能。
- 5、支持：TCP、UDP、ICMP、IGMP、TLS等SIP协议，并具备禁用、可选、强制使用RTP加密传输语音通话三种模式。
- 6、支持T.38、T.30、V17、V27、V29传真协议，并具备传真错误校验、双向协商、可自定义传真音检测时长等功能。
- 7、支持TFTP、HTTP、HTTPS的web网络管理升级方式，可独立对主控板、分机端口板保留原配置升级，支持自动部署功能，并具备上电自检、每天自检、每周自检、每天自动重启、每周自动重启等功能。
- 8、支持自定义自选编解码协议、自定义SIP心跳频率、静态缓冲与可变缓冲语音交付方式等功能。
- 9、支持极性反转、高压直流、高压交流点亮语音留言灯、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制等功能。
- 10、支持SNMP、TR069等网络管理、TNP时间同步等功能。
- 11、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃、10% ~ 90% 无冷凝。





## 产品概述：

1、19英寸1U标准铁壳机架式、全并发通话、设备模块化、可扩展、分机板卡可插拔语音网关（IAD）。默认配置FXS接口≥96线。语音网关包含系统主控板MCU≥1、母板MOT≥1、电源板PWR≥1、用户分机板卡槽位≥4、24路模拟分机板≥4、RJ45语音输出端口≥24、CONSOLE≥1、SFP光纤接口≥1、WAN/LAN管理口≥2、12V1.5W风扇≥1、设备运行灯RUN≥1、RESET复位灯≥1，设备是上行基于IP网络为语音传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。支持SIP协议、同时向主备语音主机注册的双归属热备份、来电显示、CDR话单统计、云管理绑定、白名单、网络抓包、日志管理、数据备份/恢复、舒适噪音生成(CNG)、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制、呼叫等待、盲转、呼叫转接、遇忙呼叫转移、无应答呼叫转移、无条件转移、热线电话、留言灯、呼叫保持、免打扰、三方通话、快速拨号、数图规则等功能、电压：100-240V、50/60Hz、功耗：120W、机身尺寸：440\*44.5\*335mm

2、支持G.711A、G.711U、G.729A、G.722、G.723、G.726、iLBC、Ulaw、alaw等多种语音编解码协议，支持基于Web的友好可视化的6种多国语言设置图形管理界面、支持语音端口录音、多端口、单端口监听模式等功能。

3、支持SIP v2.0 (UDP/TCP)、RFC3261、SDP、RTP (RFC2833)、RFC3262、RFC3263、RFC3264、RFC3265、RFC3515、RFC2976、RFC3311、RTP/RTCP、RFC2198、RFC1889等VOIP协议。

4、支持RFC4733、INBAND、INFO、AUTO、AUTO\_INFO等DTMF信令，端口具备来电显示、10种分机端口自定义个性化振铃声等功能。

5、支持：TCP、UDP、ICMP、IGMP、TLS等SIP协议，并具备禁用、可选、强制使用RTP加密传输语音通话三种模式。

6、支持T.38、T.30、V17、V27、V29传真协议，并具备传真错误校验、双向协商、可自定义传真音检测时长等功能。

7、支持TFTP、HTTP、HTTPS的web网络管理升级方式，可独立对主控板、分机端口板保留原配置升级，支持自动部署功能，并具备上电自检、每天自检、每周自检、每天自动重启、每周自动重启等功能。

8、支持自定义自选编解码协议、自定义SIP心跳频率、静态缓冲与可变缓冲语音交付方式等功能。

9、支持极性反转、高压直流、高压交流点亮语音留言灯、自适应动态语音抖动缓冲、可编程增益控制等功能。

10、支持SNMP、TR069等网络管理、TNP时间同步等功能。

11、工作温度与湿度：0℃ ~ 50℃ 、10% ~ 90% 无冷凝。



## 分机语音网关的应用

# 国威HB300-128FXS

# (IAD)分机语音网关



## 产品概述：

- 1: 融合通信语音网关、采用高性能ARM双核CPU、512MB内存、19寸3U标准铁壳机架式通信设备，电源插孔、开关后置，功耗30W，重量12.6KG。
- 2: 支持1个WAN口，2个LAN口接口速率10/100/1000Mbps、1个USB、1个Console管理口、128路FXS。
- 3: 支持PPPoE、DHCP、G.168，尾长 64 毫秒的回音消除、静音压缩 (VAD)、信令和媒体 DSCP/TOS 标记、数图 Digitmap。
- 4: 支持语音协议：IMS/NGN SIP、H.248、SIP v2.0、RFC3261、SDP、RTP(RFC2833) 、RFC3262、3263、3264、3265、3515、2976、3311、RTP/RTCP、RFC2198、1889、RFC4028 Session Timer、RFC3266 IPv6 in SDP、 RFC2806 TEL URI、RFC3581、NAT、Rport。
- 5: 支持：IPsec、PPTP、L2TP等功能。
- 6: TDMF，支持RFC2833、SIP INFO、INband。
- 7: 传真：支持T.30 透传、T.38
- 8: 支持语音编解码：G.711A、G.711U、G.729、G.723.1、G.722、支持基于WEB的网络管理和串口调试，PC机网口配置为自动获得IP地址功能。
- 9: 安全管理功能：支持WAN口访问控制、WEB访问、禁Ping、SSH、SIP协议等、IP地址黑白名单保护、ARP防攻击保护、DDos保护等。
- 10: 本地管理：Web 方式、SSH2管理。
- 11: 远程管理：SNMP、TR069管理。
- 12: 语音网关的语音功能：支持基本呼叫，来电显示，呼叫等待，呼叫保持，呼叫转接，三方通话等；配合IP交换机/IMS 支持：主叫号码显示限制，无条件呼叫前转，遇忙呼叫前转，无应答呼叫前转，查找恶意呼叫，呼出限制，免打扰，缩位拨号，热线服务，叫醒，遇忙回叫，会议电话等业务功能。
- 13: 电压：AC220V；50/60Hz。
- 14: 网关尺寸：400mm\*270mm\*120mm

## 分机语音网关的应用



## GW1698 嵌入式录音仪

国威 GW1698 是深圳国威电子有限公司自主研发、制造的新一代铁壳机架式录音系统，单系统最大支持 64 路录音端口，采用 B/S 构架、Web 管理，支持 WAV 原声（1T 硬盘录音存储约 2.5 万小时）、MP3（2/4/8 倍压缩，1T 硬盘录音存储约 25 万小时）录音文件格式存储。硬件采用标准化、系列化、模块化的架构，为硬件的扩容、升级、维护等带来极大的便利，可满足各行各业的录音需求。



产品描述



### ● 安全系统

采用安全、稳定、高效的多用户多任务的 linux 操作系统，录音并发 64，确保设备安全稳定运行。

● **独立部署：**支持系统独立部署，为长时间录音提供有力的保障。支持压控、声控、码控、极性反转录音、持续录音等多种录音方式。

● **集中管理：**支持 POPPE、DHCP、静态 IP 等方式接入网络，中英文 WEB 管理界面，组网分部的录音策略、查询、播放、管理、互访权限等可由总部集中管理、维护、配置与升级。

● **热备功能：**支持部署 1+1 的双机系统热备、磁盘阵列热备、电源 1+1 热备，并支持断电保护，为本录音系统提供电源保护。

● **组网策略：**支持总部与分部的录音系统组网，各分部录音系统支持独立管理与集团化的总部集中管理等方式。

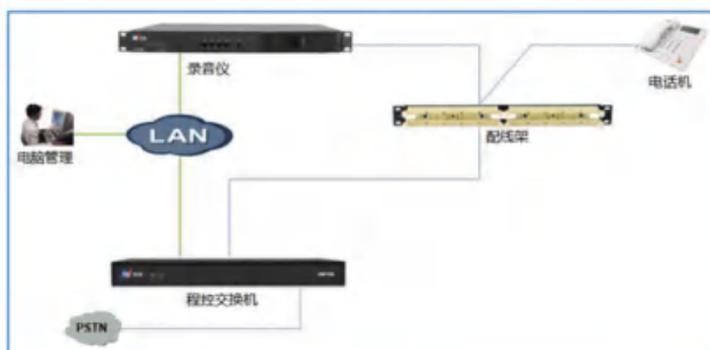
● **状态预警：**支持系统对 PWR 电源、RUN 系统状态运行、LINK 硬盘连接、HALF 硬盘存储过半、FULL 硬盘存储已满等硬件状态为管理者提供灯光预警。

● **记录备份：**系统将对每个端口呼入、呼出的时间、通话的时长等，进行详细的记录，并进行自动保存、备份、避免数据丢失，录音文件可导出。

● **循环录音：**系统录音存储文件大于硬盘容量时，新的录音存储文件将自动覆盖本系统时间最久的录音存储文件，进行循环的录音。

- 来电弹屏：支持 PC 端来电弹屏、CRM 系统客户关系管理等功能。
- 实时监听/播放：支持在线实时监听语音通话，在线播放、存储文件播放通话录音文件。

### 连接应用



- 硬件规格：铁壳机架式
- 业务支持：模拟电话录音。
- 设备尺寸：1U 标准尺寸，金属材质，440x297x47 (mm) 。
- 净重：≤5KG。
- 存储容量：标配 1T 硬盘（可自配 3.5 机械硬盘），支持统一管理、存储。
- 录音接口：16 个 RJ45(64 路录音端口)。
- 级联接口：4 个 RJ45 (10/100M 网口) 。
- Console 口：后台配置 RS232 串口。
- 电源：AC220V 供电，标配单电源，支持电源热备。
- 存储温度：-20°C ~ 70°C
- 长期工作温度：0°C ~ 45°C(工作)
- 短期工作温度：-5°C ~ 50°C



# 国威IP话机

IP电话是通过企业局域网或者WiFi为语音系统的传输链路，是一种为企业通信提供可视、高清通话的话机终端。IP电话具备易部署、易管理、易升级、易扩展等诸多特点，可以很好的为企业通信提供通信服务，满足企业通信的需求。

 <p><b>GW11/GW11P</b> 百兆IP电话</p> <p>2.4寸 128*48点阵显示屏 百兆以太网</p> <p>高清语音通话 4个SIP账号</p>	 <p><b>GW12P</b> 百兆彩屏IP电话</p> <p>2.4寸LCD彩色背光显示屏 百兆以太网</p> <p>高清语音通话 4个SIP账号</p>
 <p><b>GW21G</b> 千兆IP电话</p> <p>2.4寸 128*48点阵显示屏 千兆以太网</p> <p>高清语音通话 4个SIP账号</p>	 <p><b>GW22G</b> 千兆彩屏IP电话</p> <p>2.4寸LCD彩色背光显示屏 千兆以太网</p> <p>高清语音通话 4个SIP账号</p>
 <p><b>GW23G</b> 千兆SIP网络电话机</p> <p>2.8英寸彩屏 千兆以太网 无线WiFi蓝牙EHS耳机</p> <p>高清语音通话 8条SIP线路</p>	 <p><b>GW26G</b> 千兆SIP网络电话机</p> <p>3.5英寸彩屏 千兆以太网 无线WiFi蓝牙EHS耳机</p> <p>高清语音通话 16条SIP线路</p>
 <p><b>GW28</b> 千兆SIP网络电话机</p> <p>4.3英寸彩屏 千兆以太网 无线WiFi蓝牙EHS耳机</p> <p>高清语音通话 20条SIP线路</p>	 <p><b>GW31</b> Wifi电话</p> <p>2.4寸 128*48点阵显示屏 百兆以太网 内置2.4GHz WiFi 通过无线网络通讯</p> <p>高清语音通话 4个SIP账号</p>
 <p><b>GW36</b> 手持移动Wifi电话</p> <p>2.4寸320×240彩屏 内置(2.4G/5G) WiFi双频无线网络通讯</p> <p>高清语音通话 4个SIP账号</p>	 <p><b>GW61V</b> 彩屏可视电话</p> <p>7寸 1024x600彩色触摸(可视) 高清视频(1080P) 千兆以太网 Android Os 9.0操作系统</p> <p>高清语音/视频通话 20个SIP账号</p>

	GW11/GW11P	GW12P	GW21G	GW22G	GW23G	GW26G	GW28	GW31	GW36	GW61V	
图片											
显示屏	2.4寸 128*48点阵 液晶背光	2.4寸彩屏 320*240	2.4寸 128*48点阵 液晶背光	2.4寸彩屏 320*240	2.8英寸彩屏 高清背光 液晶显示屏	3.5英寸彩屏 高清背光 液晶显示屏	4.3英寸彩屏 高清背光 液晶显示屏	2.4寸 128*48点阵 液晶背光	2.4寸 320X240分辨率 高清彩色背光 液晶显示屏	7寸彩色 触摸可视屏 1024*600 高清视频1080P	
账户数	4	4	4	4	8	16	20	4	4	20	
端口	10/100/ Mbps				10/100/1000 Mbps			10/100Mbps (2.4G/5G) /2.4G无线WiFi WiFi双频无线		10/100/1000 Mbps	
POE	仅GW11P支持		支持				无		无		支持
接口	RJ9双接口(手柄*1,耳机*1) RJ45双接口(网络*1, PC*1)				RJ9双接口 (手柄1,耳机1) RJ45双接口(网络1, PC1) USB2.0接口1 Dc接口1			RJ9接口 (手柄*1,耳机*1) RJ45接口 (网络*1)		3.5耳机接口	RJ45千兆 双接口
IP模式					IPv4/IPv6/IPv4&IPv6					IPv4	
本地电话本	500条记录, 电话本白名单/黑名单				本地电话本 (1000条)、 网络电话本 (1000条)、		本地电话本 (2000条)、 网络电话本 (1000条)		500条记录, 电话本 白名单/黑名单	1000条, 电话本 白名单/黑名单	2000, 电话本白 名单/黑名单
通话记录	未接来电/来电/去电, 支持600条记录				未接来电/来电/去电, 通话记录 (600条)		未接来电/来电/去电, 通话记录 (1000条)		未接来电/来电/去电, 支持600条记录		未接来电/来电/去 电, 支持1000条记 录
按键可编程	按键可编程设置, 用户自定义										
高兼容性	兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台										
补充业务	三方通话, 呼叫等待, 呼叫保持, 呼叫转移, 呼叫转接, 免打扰, 快速拨号, 热线, 自动应答, 匿名呼叫, 重拨/自动重拨, 语音信箱, 语音留言等候提示(VMWI)										
支持语言	中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙、巴斯克语、 加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语										
DTMF	带内音频 (In-band) , 带外-DTMF转送 (RFC2833) / SIP INFO										



# GW11 GW11P



## 设备参数

▲1: 支持4条SIP线路、2.4寸128 x 48点阵背光显示屏、全双工免提通话, 支持声学回音消除(AEC)、键盘: 24个按键、键盘密码解锁、手柄/免提/耳机模式、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)、DC输入: 5V / 0.6A、功耗: 待机0.89W~1.2W, 峰值 1.81W~2.5W。

2: 支持通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069进行自动部署配置(Auto-Provisioning)

3: 支持黑名单/白名单/自动应答/SIP对讲/语音信箱等

4: 支持百兆以太网: 自适应10/100Mbps网络端口, 提供高速网络传输。

5: 高兼容性: 兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台

6: 支持16种语言: 中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙、巴斯克语、加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语

7: 机身尺寸: 153x165.8x163.1mm

## 设备特色

- 4线SIP线路
- GW11默认配置DC电源供电
- GW11P默认POE供电

## 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
- 重拨/自动重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱
- 多方会议(可配合语音主机最少支持60方语音会议)
- 热线 (Hot Line)
- 共享话机 (Hot desking)
- 本地电话本 (500条)
- 网络电话本 (支持XML/LDAP, 500条)
- 通话记录查询 (未接来电/来电/去电, 支持600条记录)
- 黑名单/白名单
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义软按键
- 网络时间同步
- 工作温度: 0~40°C
- 相对湿度: 10~95%



# GW12P



## 设备参数

▲1: 支持4条SIP线路、POE供电、2.4英寸 240×320彩色背光显示屏、键盘: 24个按键。、手柄/免提/耳机模式、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)DC输入: 5V / 0.6A、功耗: 待机0.89W~1.2W, 峰值 1.81W~2.5W。

2: 支持通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069进行自动部署配置(Auto-Provisioning)

3: 支持黑名单/白名单/自动应答/SIP对讲/语音信箱等/键盘密码解锁

4: 支持百兆以太网: 自适应10/100Mbps网络端口, 提供高速网络传输。

5: 支持高兼容性: 兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台

6: 支持16种语言: 中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙、巴斯克语、加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语

7: 机身尺寸: 153x165.8x163.1mm

## 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
- 重拨 / 自动重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱
- 三方会议
- 热线 (Hot Line)
- 共享话机 (Hot desking)
- 本地电话本 (500条)
- 网络电话本 (支持XML/LDAP, 500条)
- 通话记录查询 (未接来电/来电/去电, 支持 600条记录)
- 黑名单 / 白名单
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义 软按键
- 网络时间同步
- 工作温度: 0~40°C
- 相对湿度: 10~95%



## GW21G



### 产品特点

- 1: 4条SIP线路、POE供电、128 x 48点阵显示屏、全双工免提通话, 支持声学回音消除(AEC)、键盘: 24个按键、键盘密码解锁、手柄/免提/耳机模式、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)、DC输入: 5V / 0.6A、功耗: 待机 0.89W~1.2W, 峰值 1.81W~2.5W。
- 2: 支持通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069进行自动部署配置(Auto-Provisioning)
- 3: 支持黑名单/白名单/自动应答/SIP对讲/语音信箱等
- 4: 支持支持百兆以太网: **自适应10/100/1000Mbps** 网络端口, 提供高速网络传输。
- 5: 支持高兼容性: 兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台
- 6: 支持16种语言: 中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙语、巴斯克语、加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语
- 7: 机身尺寸: 153x165.8x163.1mm

### 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
- 重拨 / 自动重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱
- 三方会议
- 热线 (Hot Line)
- 共享话机 (Hot desking)
- 本地电话本 (500条)
- 网络电话本 (支持XML/LDAP, 500条)
- 通话记录查询 (未接来电/来电/去电, 支持600条记录)
- 黑名单 / 白名单
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义 软按键
- 网络时间同步
- 工作温度: 0~40°C
- 相对湿度: 10~95%



# GW22G



## 产品特点

- 2.4寸 320×240**彩色显示屏**，千兆彩屏数字IP电话
- POE供电，支持电源供电接口
- 4条SIP线路
- 键盘: 24个按键
- 手柄/免提/耳机模式
- 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)
- DC输入: 5V/0.6A
- 功耗: 待机0.89W~1.2W, 峰值 1.81W~2.5W
- 通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069进行自动部署配置(Auto-Provisioning)
- 黑名单/白名单/自动应答/SIP对讲/语音信箱等
- 支持以太网: 自适应**10/100/1000Mbps**网络端口，提供高速网络传输。
- 高兼容性: 兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台
- 支持16种语言: 中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙、巴斯克语、加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语
- 键盘密码解锁
- 机身尺寸: 153x165.8x163.1mm

## 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
- 重拨/自动重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱
- 六方会议
- 热线 (Hot Line)
- 共享话机 (Hot desking)
- 本地电话本 (500条)
- 网络电话本 (支持XML/LDAP, 500条)
- 通话记录查询 (未接来电/来电/去电, 支持600条记录)
- 黑名单/白名单
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义软按键
- 网络时间同步
- 工作温度: 0~40°C
- 相对湿度: 10~95%



# GW23G

## 2.8英寸彩屏千兆IP电话



### 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、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

- 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。



# GW26G

## 3.5英寸彩屏千兆IP电话



### 设备简介

- 国威GW26G是一款16线路、3.5英寸（320\*480）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、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

- 1: 16线SIP路线、3.5英寸320\*480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≥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: 0.8Kg，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。

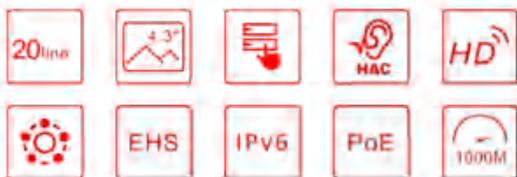


# GW28G

## 4.3英寸彩屏千兆IP电话

### 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≥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(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。



## GW31无线WiFi电话



### 产品特点

- 内置2.4GHz WiFi 通过无线网络实现语音通讯
- 2.4寸128 x 48点阵液晶背光显示屏
- 4条SIP线路
- 键盘: 24个按键
- 手柄/ 免提/ 耳机模式
- RJ9接口x2: 手柄 x1, 耳机 x1
- RJ45接口x1: 网络 x1
- DC输入: 5V / 0.6A
- 功耗: 待机0.89W~1.2W, 峰值 1.81W~2.5W
- 通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069进行自动部署配置(Auto-Provisioning)
- 黑名单/白名单/自动应答/SIP对讲/语音信箱等
- 支持百兆以太网: 自适应10/100Mbps网络端口, 提供高速网络传输。
- 高兼容性: 兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台
- 支持16种语言: 中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙、巴斯克语、加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语
- 键盘密码解锁
- 机身尺寸: 153x165.8x163.1mm

### 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
- 重拨/自动重拨
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱
- 三方会议
- 热线 (Hot Line)
- 共享话机 (Hot desking)
- 本地电话本 (500条)
- 网络电话本 (支持XML/LDAP, 500条)
- 通话记录查询 (未接来电/来电/去电, 支持600条记录)
- 黑名单/白名单
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义软按键
- 网络时间同步
- 工作温度: 0~40°C
- 相对湿度: 10~95%



# GW36

## 移动手持无线WiFi电话



### 设备简介

- 国威GW36是一款可桌面、可腰带夹挂的便携式无线WiFi电话机，支持无线WiFi为语音传输链路通道实现企业电话系统的语音通信。不但具备非常便利的易安装、易部署、大容量1900mAh可充电锂电池，可通话约9小时，待机时间约200小时、可移动办公通话、多种来电铃声、来电震动、防跌落高度1.8米等特点，可以通过Web页面对每一个无线WiFi电话机进行统一集中管理，国威GW36型无线WiFi电话广泛应用在政府、军队、公安、监狱、金融、校园、办公、医院、酒店、高速、铁路、电力、部队、煤矿、化工、冶金、商场等企业移动办公电话系统通信。

### 电源管理

- 充电中提示
- 充满提示
- 电量不足提示
- 异常关机后，充电自动开机
- 系统电量实时统计/显示

### 设备参数

- 1: 4线SIP路线、2.4英寸320×240分辨率高清彩色背光液晶显示屏、内置1900mAh可充电锂电池、(2.4G/5G) WiFi双频无线移动手持式(可腰挂)数字办公电话机，具备免提、话筒、耳机三种全双工通话模式；支持SIP协议与G.711a/u、G.729AB、iLBC、G.722等语音编解码，电话本(1000条)、网络电话本(1000条)、通话记录(600条)、来电铃声与话机震动模式(麦克风来电静音模式下，来电指示灯闪烁提醒)；网络管理、自动部署、自动应答、通话录音、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、电话会议、页面拨号、页面同步来电名片弹屏等功能，电源DC输入：5V/2A；功耗：待机1.2W，最大2.9W；颜色：蓝色；重量：147g；产品尺寸：156\*53\*17.7mm。
- 2: 支持最新WiFi 6协议，支持蓝牙5.0，话机充电电池可通话约9小时，待机时间约200小时。
- 3: 支持来电铃声、来电震动模式，具备免提、接听、拒接/挂断、电话本、导航、确认、16个一键呼叫DSS快捷键、23个物理按键、3.5mm标准耳机接口、标准type-c充电接口、桌面式与腰挂式安装，可移动通话办公。
- 4: 支持WPA/WPA2-PSK无线网络加密模式，支持TKIP、AES(CMPP)、TKIP+AES(CMPP)的无线网络加密类型、支持802.1X EAP加密算法通信，提升用户的通信安全。
- 5: 支持电脑端Web页面拨号、接听、挂断、页面同步来电名片弹屏通话。
- 6: 支持IEEE802.11k/v/r快速漫游，自由走动，网络自动切换设备自动处理vlan tag语音信号优先主动识别纠错功能，支持Rport携带用户端口信息推送功能。
- 7: DTMF支持In-band,SIP-Info,RFC2833, SIP-Info+RFC2833四种模式选择来电显示。
- 8: 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)。
- 9: 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)等技术，并支持动态自适应抖动缓存功能，确保高清通话。
- 10: 支持内置距离传感器，在通话过程中，可自适应光感熄屏，支持自定义设置DSS快捷键。



## 视频电话

# GW61V



### Android 系统特性

- Android OS 9.0, 更安全、兼容性更好的系统  
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  
支持第三方应用安装/运行

### 产品特点

- 7英寸 1024x600彩色触摸可视屏\高清视频 (1080P)  
20条SIP线路、POE供电
- 经典简约按键: 键盘: 5个按键, 包括、1个Home键、1个返回键、2个声音控制键, 增大/减小、1个免提键。
- 编程按键: 支持120个DSS无纸化编程按键。
- 扩展接口: TF卡接口 (最大支持128G), HDMI接口、内置USB 2.0。
- 网络接口: 2个自适应 10/100/1000Mbps 网络端口。
- 供电: 5V/2A or PoE class3
- 功耗(PoE): 3.11~ 10.76W
- 功耗(电源适配器): 2.38~8.4W
- 尺寸: 254.8x154.9x202.8mm

### 相关协议

- SIP、UDP、TCP、LTS、IMS、NGN等
- G.711a/u、G.729AB、G.722、iLBC
- H.261, H.263, H.264等
- DNS A/SRV/NAPTR、RTP/RTCP/SRTP、STUN、DHCP、LLDP、CDP、802.1x、SNTP、FTP/TFTP、HTTP/HTTPS、TR-069

### 产品功能

- 本地电话本(2000条)
- 网络电话本 (支持统一通讯录/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
- 录音 (本地录音 / 本地通话录音 / 服务器通话录音)
- 录像
- 拨号规则
- SIP热点
- 区分振铃
- 自定义铃声
- 组播
- 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



## MT-2 电话机



### 产品特点

- 支持DTMF/FSK双制式来电显示
- 32组可自编辑存储按键，快速拨号
- 即插即用
- 免提通话
- 一键呼叫/对讲
- 来电指示灯
- 免打扰
- 铃声大小可调节
- 免电池
- 双接口
- 可壁挂

### 产品参数

- 1: 支持DTMF、FSK双制式自动识别的来电显示、LED显示屏8级亮度可调功能。
- 2: 支持32 (M1-M32) 组单键快捷键自设定号码存储，支持10组 (0-9) 自设定双键快捷键存储，方便办公前台转接。
- 3: 支持90组8位、57组16位、70组12位、45组贵宾来电号码动态存储。
- 4: 支持20组8位、10组18位去电号码与通话时长等信息存储。
- 5: 支持出局码、本地区域码与长途码的自设置功能。
- 6: 支持48位长度号码的预拨号及改错功能。
- 7: 支持禁止并机、允许并机功能，允许并机互相转接融合功能，音乐保留及并机音乐保留功能。
- 8: 支持免提喇叭、来电铃声音量两级调节功能。
- 9: 支持BABYCALL功能。
- 10: 支持免打扰功能。
- 11: 支持FLSH时间100/300/600/1000ms自设置。
- 12: 支持双接口分机接口、3.5mm耳机插孔。
- 13: 屏幕尺寸：78\*44MM的LED大屏。
- 14: 尺寸：机身长23.5cmX宽18.5cmX高7cm。
- 15: 机身按键区功能键：免提、重拨、收线、暂停、删除/转接、上查、下查、设置、存储、保留、音量、贵宾、免扰、提取、去电、M1-M32、0-9拨号键盘区等57个按键。



## GW3 电话机



### 产品特点

- 支持DTMF/FSK双制式来电显示模拟电话机
- 10组可自编辑存储按键
- 即插即用
- 免提通话
- 一键呼叫/对讲
- 来电指示灯
- 免打扰
- 闹钟叫醒
- 免电池
- 双接口
- 可壁挂

### 产品参数

- 1: DTMF/FSK双制式来电显示, 振铃频率和启动电压: 18-75HZ,  $\leq 30V$ 。
- 2: 2.8英寸LCD显示屏, 即插即用、免提通话、免电池、可壁挂、10组快捷存储按键、来电指示灯、叫醒闹钟、免打扰、办公、酒店可使用。
- 3: 31个键盘按键及来电提醒指示灯, 3组叫醒闹钟, 16组铃声选择, 呼叫前转, 呼叫转移功能可配合程控交换机使用。
- 4: 双接口,最大可串联5个分机, 被叫时可同时振铃、通话(会受电话线馈电影响而衰减)。
- 5: 38组来电信息记录、16组拨号信息记录, 可查询。
- 6: 微电脑芯片记忆、控制、8位智能抢线出局。
- 7: FLASH时间7档可选择转接电话、工作免打扰设置功能。
- 8: 屏幕亮度5档可随意调整, 实时显示时间、星期日历功能、断电快捷存储号码自动保护功能。
- 9: 上翻、下翻、删除、追拨、重拨功能、话机支架45度角度调整, 呼叫保持, 呼叫等待, 三方通话, 呼叫驻留功能可配合程控交换机使用。
- 10: 来电制式制动转换识别、铃声音量可自由调节功能。
- 11: 颜色: 黑色。
- 12: 安装方式: 壁挂式、桌面式。
- 13: 机身尺寸: 220 x 165 x 73 mm。

### GW8A有线电话机

- DTMF/FSK双制式来电显示
- LCD亮度5级可调
- 一键呼叫/对讲
- 免电池
- 37组来电，14组来电
- 自动收线
- 16组铃声，音量3级可调
- 通话音量，3级可调
- 免打扰
- 重拨，转接
- 3组闹钟
- 可壁挂

### GW9A有线电话机

- 10组速拨号码
- 重拨、存储、提取
- 通话静音
- 一键呼叫,转接,闪断
- 铃声音量大小调节
- 来电指示灯
- 可壁挂

## GW17B有线电话机



- 免电池
- DTMF/FSK双制式来电显示
- 32组16位来电
- 8组16位去电
- LCD亮度5级可调
- 3组快捷键
- 1~99小时免打扰
- 16首普通铃声可选
- 铃声音量4级可调
- 免提音量3级可调，听筒音量3级可调
- 3组闹钟
- 自动收线
- 8位出局码设置，8位本地码设置
- 来电、去电信息查询、回拨及删除
- 来电指示灯

## GW37有线电话机



- 免电池
- DTMF/FSK双制式来电显示
- 50组来电
- 14组去电
- LCD亮度5级可调
- 12位高清屏幕，实时日期及星期显示
- 1~99小时免打扰
- 16首普通铃声可选
- 铃声音量大、中、小、关可调
- 免提，音量大、中、小可调
- 3组闹钟
- 自动收线
- 8位出局码，8本地码
- 3组快捷拨号键
- 来电、去电信息查询、回拨及删除
- 重拨/暂停/免提/重播/自动拨
- 来电指示灯

## GW50录音无线固话电话机

- 适用于移动、电信、联通、广电移动通信网
- 支持2G/3G/4G/5G 通用的SIM卡
- 2.7寸128\*64 LCD显示屏绿色背光，对比度5级可调
- 报警（5组紧急电话存储，一键轮询呼叫，呼通为止）
- 中英文菜单、中英文显示
- 呼叫等待、呼叫转移
- 双供电模式，充电电源/自带1000mAh
- 500组电话本、200组中英文短信收发、
- 150组通话记录查询、动态存储
- 短信中文语音提示功能，4种提示音可选择
- 免提、手柄话筒音量大小5级可调整
- 8组铃声，铃声音量5级可调
- 去电语音报号、自动录音、手动录音
- 重拨功能
- 30组黑名单
- 闹钟提醒、实时日期显示、计算器
- 自动录音、手动录音
- 支持FAT格式64G的TF卡存储，录音格式：WAV

## GW61 无绳子母机升级版

- FSK和DTMF双制式来电显示
- 橙色背光、亮度5级可调
- 40组来电、10组去电
- 40组电话本号码
- 6组快捷拨号键
- 18首铃声选择，音量6级调节
- 手柄和免提通话4级音量可调，
- 停电时座机可用手柄进行基本通话
- 外线转接，内部通话，三方会议
- 保留功能，一组闹钟，子机键盘锁
- 识别有无插外线及是否并机功能
- 子机静音，座机通话保留
- 免提，重拨，闪断

## GW70无线固话电话机



- FSK/DTMF双制式来电显示
- 3.2英寸LCD橙色背光显示屏
- 免电池、双接口
- 双色按键，耐磨不褪色
- 提机背光
- 8组快捷拨号键
- 一键转接
- 一键闭铃
- 贵宾号码
- 免提，音量7级可调
- 回拨/重拨
- 一键静音
- 黑名单
- 闹钟
- 24首铃声可选，音量4级可调
- 50组来电，16组去电
- 来电指示灯、使用指示灯
- 一组闹铃

## GW72办公电话机



- FSK/DTMF双制式来电显示
- 3.2英寸LCD橙色背光显示屏
- 免电池、双接口
- 提机背光功能
- 8组快捷拨号键
- 免提通话，音量7级可调
- 一键关闭、一键静音
- 10组黑名单
- 24首铃声、音量4级可调
- 50组来电、16组去电
- 来电指示灯、使用指示灯
- 1组闹钟



## GW79有线电话机

- DTMF/FSK双制式来电显示
- 免电池
- 62组8位来电
- 16组10位(或8组16位)去电
- 12位高清屏幕，实时日期及星期显示
- 24首普通铃声可选
- 免提音量2级数码调节
- 铃声音量4级数码调节
- 1组闹钟
- 5位本地码设置，来电自动过滤
- 自动追拨
- 来电、去电信息查询、回拨及删除
- 重拨、暂停，闹钟
- 来电指示灯





## GW88电脑录音电话机



- DTMF/FSK双制式来电显示
- 内置标配32G TF卡，录音时长5500小时
- 手动录音，强制录音
- 通话录音，留言录音，现场录音
- 放音密码保护
- 连接电脑可用录音管理软件管理录音文件
- 内置1首铃声+多种音乐铃声（TF卡下载）
- 内置铃声音量2级可调，音乐铃声8级可调
- 50组8位（或50组16位）来电
- 17组8位（或10组16位）去电
- 20组12位黑名单
- 8组快捷拨号键
- 3组闹钟（挂TF卡可设语音闹钟）
- 免提通话，耳机通话
- 通话静音，一键闭铃
- 来电指示灯，录音/留言指示灯





## GW89电脑录音电话机

- 支持国产麒麟和统信电脑系统
- 支持Windows电脑系统
- 手动录音, 自动录音, 强制录音, 禁止录音
- 通话录音, 留言录音, 现场录音
- 放音密码保护
- 名片管理, 来电弹屏
- 电脑屏幕拨号
- 自动/手动语音插播
- 通话静音
- 一键转分机
- 黑名单, VIP名单
- DTMF/FSK双制式来电显示
- 内置8首铃声和1种外挂普通铃声
- 免提音量2级可调, 音乐铃声8级可调
- 8组快捷拨号键
- 60组来电, 20组去电 (连接电脑无限制)
- 免提通话, 耳机通话
- 来电指示灯, 录音/留言指示灯



## GW90洁净电话机

- DTMF/FSK双制式来电显示
- 12位LCD显示模式
- 50组(8位)或32组 (16位) 来电
- 14组 (8位) 或8组 (16位) 去电
- 通话时间记录实时日期及星期显示
- LCD亮度5级可调
- 1~99小时免打扰
- 自动挂机收线
- 1组呼叫键
- 出局码8位
- 本地码8位
- 远距离免提通话



### GW96酒店电话功能

- 面板可定制
- 快捷键6组，最多9组
- 内置存储芯片，掉电号码不丢失
- 来电指示灯
- 使用指示灯
- 免提，音量大小可调节
- 重拨、转接、闪断
- 可壁挂



### GW98酒店电话机

- 面板可定制
- 有支架，可以30°角度摆放
- 免电池、双接口
- 6组快捷拨号键，掉电可保存
- 免提通话，音量调节
- 重拨、闪断
- 铃声音量可调节、通话音量可调节
- 静音
- 来电指示灯、使用指示灯
- 转接功能(95ms)
- 可壁挂



解决方案提供商  
系统设备制造商  
终端配套产品制造商

制造商：深圳国威电子有限公司  
地址：广东省深圳市罗湖区莲塘罗沙路3038号国威大厦  
国威服务电话：400-800-5056

声明：

由于产品和技术的不断更新、完善，本手册资料内容可能与实际产品不完全相符，厂家可能不经通知修改、更新本手册信息，恕不另行通知，敬请谅解，如需查询产品的更新情况，请联系厂家或者当地厂家授权销售渠道。