



## 产品概述：

国威HB1960是面向1000用户左右的企业，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、96FX0、1024SIP中继；96FXS、1024SIP分机、双电源热备。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96FX0或96FXS
并发	240
信令协议	SIP、IMS、MGCP、FX0、PCM-E1(NO.1、NO.7-TUP、SS7-ISUP、PRI)、E&M、Q.SIG等
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：选择通道录音，2：选择外线录音，3：选择分机录音，4：选择会议室录音
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、12V输出、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	3.2kg
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

## 语音业务包含：

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

