



国威HB1960

彩页

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、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：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	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

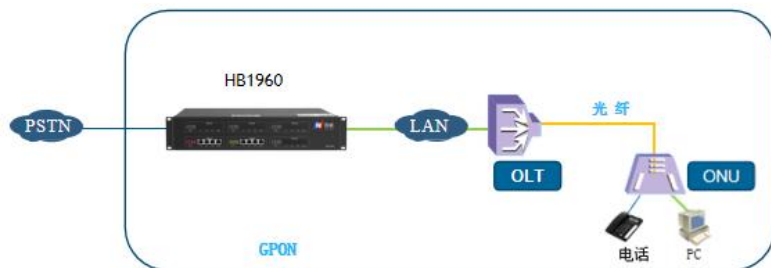
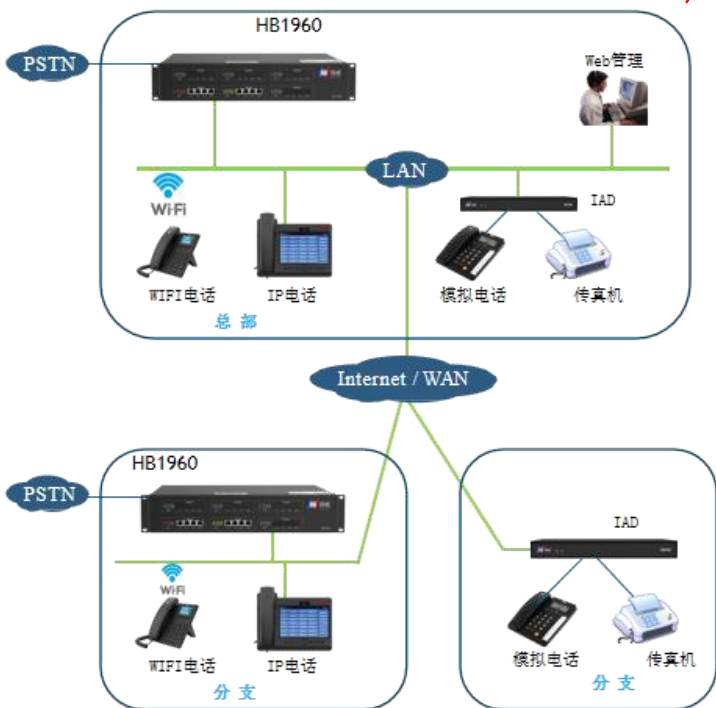
智能路由，降低企业通讯成本

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



设备参数

- ★1、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。系统支持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。
- 2、支持SIP、IMS、MGCP、FX0、PCM(E1/T1)、NO.1、NO.7-TUP、SS7-ISUP、PRI、E&M、Q、SIG中继传输接入、并支持信令跟随。
- 3、支持G.711、G.722、G.723、G.726、G.729、GSM、SPEEX等语音编解码。
- 4、支持H.261、H.263、H.264、VP8等视频编解码。
- 5、支持最大240路不限制层级IVR导航、并支持IVR导航中按键对应的按键事件、执行事件进行模块化的拖动智能设置。
- 6、支持统一管理用户电话本功能，电话本可批量导出设置、导入服务器更新，便于管理。IP电话、模拟电话呼叫可推送中文名字显示、DTMF支持RFC4733、SIP双音频模式、STUN会话穿透功能。
- ★7、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。
- 8、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。
- 9、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。
- 10、设备应满足YDN 065-1997、YDN034.1-1997、YND038-1997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。
- ★11、设备应满足GB/T17154.2-1997、GB/T17904.2-1999、YD/T1157.2-2003、YD/T1534-2006、YD/T1141-2007、YD/T2044-2009等国家标准，并具备话务台设置、管理等功能。
- 12、设备尺寸：482mm*330mm*88mm。

国威HB1960 IP电话系统解决方案-融合通信

