



HB100 模拟中继 O 网关系列

快速入门指南



深圳国威电子有限公司
服务热线: +86-0755- 86662590

产品简介

HB100 40/80 模拟中继 **O** 网关是深圳国威电子有限公司面对中小企业用户设计的高性能、多用途的语音接入网关, 产品支持数据、语音、安全、**VPN** 等多种功能, 满足运营商或虚拟运营商, 企业单位通过 **IP**、**PSTN** 接入方式向用户提供宽带, 语音及传真业务。

本产品用标准的**SIP**协议, 符合**TISPAN/IMS** 标准, 完美兼容**IPPBX**、**SIP**服务器, 适用于运营商项目和企业融合通信的规模化、模块化部署。

正面概览



HB100 正面指示灯概述

1	PWR, 电源指示灯
2	SYS, 系统状态灯

背面概览



HB100 背面接口概述

1	交流电源接线孔; 输入: AC100~240V 50/60Hz;
2	电源开关;
3	USB 2.0;
4	1WAN+3LAN; 接口类型: RJ45; 10/100/1000M 网络自适应;
5	Console 控制台; 接口类型: RJ45;
6	8*FX0; 接口类型: RJ11;
7	地线柱

用户选型指南



网关系列各型号概览

- **HB100 40**
- **HB100 80**

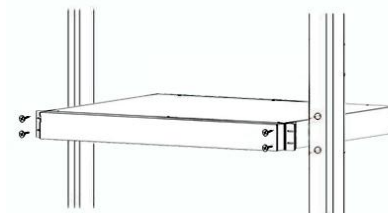
安装注意事项

在设备的安装和使用过程中, 特提出如下安全建议:

- 支架牢固、可靠, 避免摇晃。推荐使用标准机柜;
- 请将设备放置在远离潮湿的地方并远离热源;
- 请确认设备的正确接地;
- 请用户在设备安装维护过程中佩戴防静电手腕, 并确保防静电手腕与皮肤良好接触;
- 请不要带电插拔设备的接口单板及模块。

设备上架

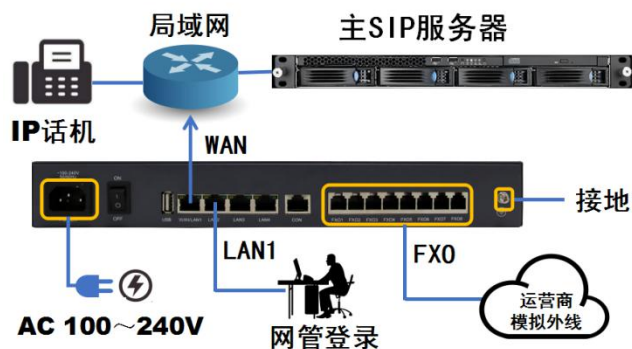
将设备用螺丝固定在标准机柜上:



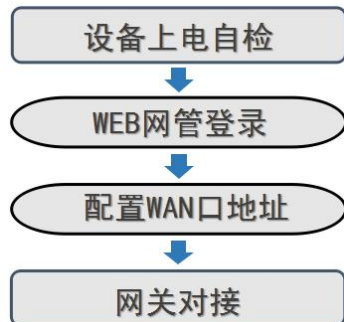
设备背后有一个接地黄色端子, 用符号  表示。步骤如下:

- 拧下机箱接地端子上的螺母;
- 将接地线的一端套在后面板的接地柱上;
- 放上并拧紧固定螺母;
- 将接地线的另外一端接到接地端子上。

物理连接概览



网关对接配置流程



设备上电自检

设备电源开关打到“ON”；检查设备前面板电源灯是否变亮，灯亮则表示电源连接正确。

注意：设备上电后将进行1~2分钟硬件自检后才能正常运行，请耐心等待。运行灯由常亮变为闪烁时，系统启动完成。

WEB 网管登录

- 物理连接：网关的LAN1口与PC机网口直连；
 - PC机网口配置为自动获得IP地址模式；
 - 在PC端启动浏览器，浏览器的地址栏输入“http://192.168.200.1”登录设备WEB；
- ✓ 用户名：admin；密码：admin；
注意：PC机地址与LAN口同一网段才能访问WEB页面

配置 WAN 口地址

- 物理连接：网关的WAN口接入企业局域网；
 - 路径：网络配置》基础配置》WAN接口设置》WAN5设置》连接类型；
- ✓ 选择静态IP模式：手动配置IPv4地址、子网掩码、默认网关、IPv4主要DNS；
- ✓ 点击：保存设置》应用设置。

温馨提示：配置网关设备的WAN口主要目的，使对端SIP服务器向网关设备的WAN口地址注册对接；

网关对接

- 采用注册模式对接，FX0中继网关设备内置8个SIP账号，分别绑定对应模拟中继FX0端口，对端的SIP服务器/S口网关设备/IP话机等设备都可对这8个SIP账号进行注册，注册一个SIP账号就表示开通一个外线端口，不需要多余的配置，一对一注册成功即可绑定该外线实现呼叫业务。
- 对端设备需要配置以下参数：
 - 注册地址：网关的WAN口地址；
 - 端口：64888（默认）；
 - 注册账号：1001~1008；
 - 注册密码：Aa111111。

注意：注册密码出厂统一默认Aa111111，实际使用请更改新安全密码，有效防止被盗打风险。

路径：语音配置》用户管理》用户管理

点击：搜索/导出，全选用户导出XLS文件，批量更改注册密码，重新导入文件，再重新加载配置。

1. SIP账号绑定FX0端口表

SIP 账号	绑定外线端口
1001	FX01
1002	FX02
1003	FX03
1004	FX04
1005	FX05
1006	FX06
1007	FX07
1008	FX08

模拟中继呼出与呼入

- 呼出：用户通过终端话机拨“出局号+外线号码”指向本端网关FX0端口呼出。
- 呼入：外部有来电呼入FX0端口，网关会将主叫号码与绑定的被叫号码（比如1001）转送对端设备，对端设备可以将1001绑定到某分机振铃或者做被叫号码识别转IVR语音导航处理。

出厂装箱清单

打开产品包装后，请对照以下列表检查各组件是否齐全，如有遗漏请与厂商联系。

名称	数量
HB100 系列 模拟中继 ● 网关主机	1
电源线	1
网线	1
快速入门指南	1
耳挂支架	2



HB100 模拟语音 S 网关系列

快速入门指南



产品简介

HB100 4S/8S/16S/32S 是深圳国威电子有限公司面对中小企业用户设计的高性能，多用途的语音接入网关，产品支持数据、语音、安全、**VPN** 等多种功能，满足运营商或虚拟运营商，企业单位通过 **IP** 接入方式向用户提供宽带，语音及传真业务。

本产品用标准的 **SIP** 协议，符合 **TISPAN/IMS** 标准，完美兼容 **IPPBX**、**SIP** 服务器及运营商 **IMS/NGN** 软交换平台，提供灵活多样的接入方式，适用于运营商项目和企业融合通信的规模化部署。

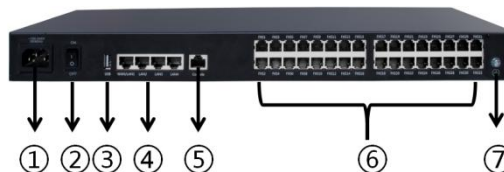
正面概览



HB100 32S 正面指示灯概述

1	复位键
2	PWR, SYSTEM 指示灯
3	VPN, NMS, USB 指示灯
4	WAN/LAN1-LAN4 指示灯

背面概览



HB100 32S 背面接口概述

1	交流电源接线孔；输入：AC100~240V 50/60Hz；
2	电源开关；
3	USB 2.0；
4	1WAN+3LAN；接口类型：RJ45； 10/100/1000M 网络自适应；
5	Console 控制台；接口类型：RJ45；
6	32*FXS；接口类型：RJ11；
7	地线柱

用户选型指南



网关系列各型号概览

- **HB100 4S**
- **HB100 8S**
- **HB100 16S**
- **HB100 32S**

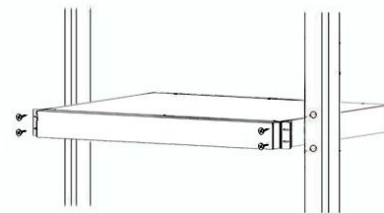
安装注意事项

在设备的安装和使用过程中，特提出如下安全建议：

- 支架牢固、可靠，避免摇晃。推荐使用标准机柜；
- 请将设备放置在远离潮湿的地方并远离热源；
- 请确认设备的正确接地；
- 请用户在设备安装维护过程中佩戴防静电手腕，并确保防静电手腕与皮肤良好接触；
- 请不要带电插拔设备的接口单板及模块。

设备上架

将设备用螺丝固定在标准机柜上：

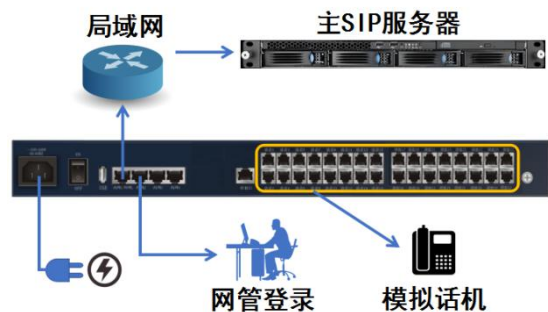


设备背后有一个接地端子，用符号  表示。步骤如下：

- 拧下机箱接地端子上的螺母；
- 将接地线的一端套在后面板的接地柱上；
- 放上并拧紧固定螺母；
- 将接地线的另外一端接到接地端子上。

深圳国威电子有限公司
服务热线：+86-0755- 86662590

物理连接概览



网关对接配置流程



设备上电自检

设备电源开关打到“ON”；检查设备前面板电源灯是否变亮，灯亮则表示电源连接正确。

注意：设备上电后将进行1~2分钟硬件自检后才能正常运行，请耐心等待。运行灯由常亮变为闪烁时，系统启动完成。

WEB网管登录

- 物理连接：S网关的LAN2口与PC机网口直连；
 - PC机网口配置为自动获得IP地址模式；
 - 在PC端启动浏览器，浏览器的地址栏输入“http://192.168.200.1”登录设备WEB；
 - ✓ 用户名：admin；密码：admin；
- 注意：PC机地址与LAN2口同一网段才能访问WEB页面

配置WAN口地址

- 物理连接：S网关的WAN口接入企业局域网；
 - 路径：网络配置》基础配置》WAN接口设置》WAN5设置》连接类型：
- ◆ DHCP模式：（默认即可）；
 - ◆ 静态IP模式：手动配置IPV4、子网掩码、默认网关、IPV4主要DNS；
 - ◆ PPPoE模式：请正确配置用户名、密码；
 - ◆ 查看WAN口地址状态路径：设备概览》信息概览》接口状态》WAN5。
- ✓ 点击：保存设置》应用设置。

温馨提示：配置S网关的WAN口主要目的：使S网关通过WAN口在局域网注册对端SIP服务器、运营商IMS/NGN；

配置SIP服务器

- 路径：语音配置》语音模式》SIP服务器设置；
- 请从VOIP服务提供商获取主SIP服务器参数正确配置以下：
- ◆ 主SIP注册服务器地址；
 - ◆ 端口号；
 - ◆ 传输协议。
- ✓ 点击：保存设置》应用设置。

测试SIP服务器网络状态

- 路径：系统配置》系统调试》ping；
- ◆ 目的IP地址或者主机名：对端SIP服务器地址；
 - ◆ 接口选择：WAN5；
- ✓ 诊断》对端SIP服务器地址是否能ping通。

配置SIP用户注册

- 路径：语音配置》语音模式》SIP用户设置；
- 请从VOIP服务提供商获取VOIP账号正确配置以下：
- ◆ SIP用户电话号码；
 - ◆ 鉴权用户名；
 - ◆ 鉴权密码；
- ✓ 点击：保存设置》应用设置。

线路状态：UP - - - - - 表示注册成功！

线路状态：Unregistering - - - 表示未注册！

注意：未能注册成功，请检查主SIP服务器地址、端口号、传输协议、鉴权用户名、鉴权密码是否配置正确或者请拨打服务热线0755-86662590转售后技术。

结束

话机拨打与接听

用户通过模拟话机接入FXS端口，可直接拨打号码与接听来电。

出厂装箱清单

打开产品包装后，请对照以下列表检查各组件是否齐全，如有遗漏请与厂商联系。

名称	数量
HB100 系列 模拟语音 S 网关主机	1
电源线	1
网线	1
快速入门指南	1
耳挂支架	2