

X20对讲主板

快速使用手册



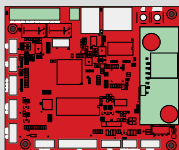
产品简介

X20方案基于嵌入式 LINUX系统和业界标准的RFC3261(SIP2.0)协议，兼容主流的IP-PBX和调度系统，支持双向语音、报警输入输出、PoE供电、内置功放等功能。该产品可广泛应用于商业、教育、物流、医疗、高速、道闸等公共应急场所。

规格参数

- 1.SIP2.0协议,3条SIP线路
- 2.百兆RJ45网口(选配PoE供电)
- 3.1~5个可编程速拨按键
- 4.12VDC电源输入、输出
- 5.1~2组短路输入/输出(默认一组)
- 6.支持内置功放(选配)
- 7.G.711A/U,G.722,G723.1,G.726-32,G729AB
- 8.支持一键播报IP,恢复出厂设置
- 9.配置和升级包自动下载
- 10.兼容Broadsoft,VoS,FreeSWITCH和Asterisk/Elastix等IPPBX业务平台
11. 工作温度-30~70℃
12. 产品尺寸：90x70x1.6mm
13. 配件：工具包、网线(选配)、电源(选配)

包装



主板



快速使用手册电子版



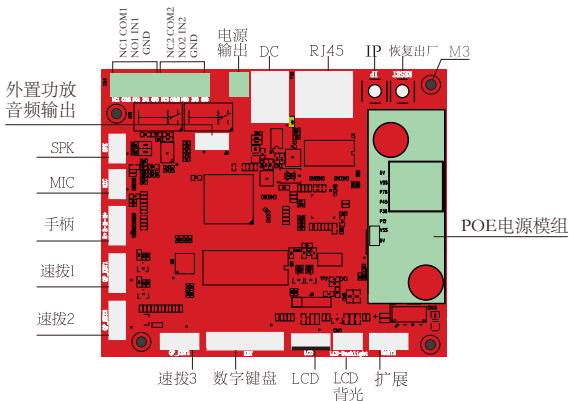
交流输入100-240V,50/60Hz
直流输出12V/1A
电缆长度1900mm
(选配)



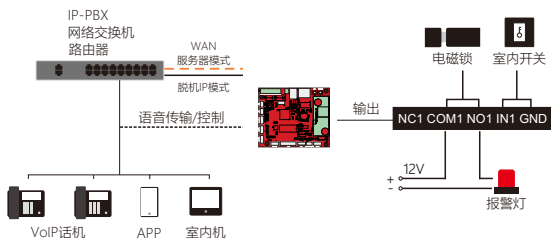
螺丝扳手
端子螺丝起



示意图



系统搭建架构

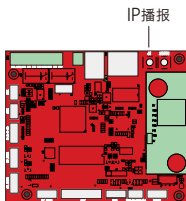


配置

1.将12V电源适配器插入DC口(PoE环境网线供电)，RJ45网线与集线器、交换机或路由器相连，等待机器启动并发出启动音乐后,打开IE浏览器，输入默认IP(192.168.1.199)进入登录界面。输入密码admin登录。若需获取动态IP，点击网络设置将其改为DHCP模式。

IP键：播报IP 192.168.1.199+版本号 (网络异常播报0.0.0.0)

长按复位键10秒：恢复出厂设置



2. SIP账户设置，输入服务器相应参数，注册状态即显示已注册。未注册服务器的情况下可在对讲设置里号码项设置IP通话。

速拨键LED状态:

- >设备待机 - 常亮状态
- >网络异常 - 快闪状态
- >通话中 - 慢闪状态

intercom

SIP 1 SIP 2 SIP 3

启用账户 ☒

基础设置>>

账号状态 已注册

注册服务器

服务器端口

密码名称

密码名称

用户ID

显示名称

发送注册消息 ☒

账号名称

首选代理服务器

首选代理服务器端口

5060

备选代理服务器

备选代理服务器端口

5060

DHCP选项120 ☐

音频编码设置>>

呼叫设置>>

高级设置>>

应用

3. 对讲号码设置，最多可设置5组拨号（单键终端默认1），号码-2为号码-1无应答转接号码，可输入IP或号码并设置无应答时长。

intercom

快速拨号 工作时间 功能设置

速拨键设置

快捷键	号码-1	无应答时长(秒) 时长>=10 时长<=99	号码-2	名称	拨号
1	192.168.1.172	20			自动
2	8088	20			自动
3		20			自动
4		20			自动
5		20			自动

应用

4. 工作时间设置

周一到周天，设置任意时段是否允许呼叫。

星期	开始时间	结束时间	允许/禁止
星期天:	0 : 0	0 : 0	允许呼出 ▼
星期一:	0 : 0	0 : 0	允许呼出 ▼
星期二:	0 : 0	0 : 0	允许呼出 ▼
星期三:	0 : 0	0 : 0	允许呼出 ▼
星期四:	0 : 0	0 : 0	允许呼出 ▼
星期五:	0 : 0	0 : 0	允许呼出 ▼
星期六:	0 : 0	0 : 0	允许呼出 ▼

应用

5. 安防设置

输入口设置

> 输入口设置, 根据外部设备选择高低电平(闭合/断开)

> 触发消息, 勾选及发送消息至服务器

> 触发呼叫, 输入报警电话, 即报警时呼出的号码, 可为注册号和外部号

> 触发铃声, 即为报警时报警提示音

输出口设置, 选择常闭常开状态

> 即对当前继电器常开/常闭模式、电平保持时长、DTMF触发号码、复位号码、复位模式、触发铃声进行设置。

输入口设置

输入口-1: 触发方式: [默认断开(高电平触发)] | 当前状态: GND-[新开]-IN1

☐ 触发消息: Alarm_Info:Description=Device;SIP User=Account;Mac=MAC;IP=IP;Port=IN1

☐ 触发呼叫: 触发号码: [] 铃声: []

☐ 触发铃声: [紧急报警音] 备注: 铃声报警状态触发与停止, 触发后循环播放, 因未确认播放停止

输入口-2: 触发方式: [默认断开(高电平触发)] | 当前状态: GND-[新开]-IN2

☐ 触发消息: Alarm_Info:Description=Device;SIP User=Account;Mac=MAC;IP=IP;Port=IN2

☐ 触发呼叫: 触发号码: [] 铃声: []

☐ 触发铃声: [紧急报警音] 备注: 铃声报警状态触发与停止, 触发后循环播放, 因未确认播放停止

输出口设置

☒ 继电器-1: [常开NC1常通] | 触发高电平保持: 5 (1-300秒) | 当前状态: NO1-[新开]-COM1-[常通]-NC1

☐ 输入口触发: 输入口IN1

☐ DTMF触发: 触发号码 [11] 报警保持时长单位: [] 触发号码 [10] 不能发铃声

☐ 语音状态触发: ☐ 呼叫 ☐ 语音 (主叫) ☐ 接听 ☐ 语音 (被叫)

☐ 继电器-2: [常开NC2常通] | 触发高电平保持: 5 (1-300秒) | 当前状态: NO2-[新开]-COM2-[常通]-NC2

☐ 输入口触发: 输入口IN2

☐ DTMF触发: 触发号码 [21] 报警保持时长单位: [] 触发号码 [20] 不能发铃声

☐ 语音状态触发: ☐ 呼叫 ☐ 语音 (主叫) ☐ 接听 ☐ 语音 (被叫)

应用