

DINSTAR | 鼎信通达

股票代码: 870319

FXO 配置方法



深圳鼎信通达股份有限公司

联系电话: 0755-61919966

地址: 深圳市南山区兴科一街万科云城一期七栋A座18楼

目录

关于本文档.....	3
适用对象.....	3
1. fxo 注册到 SIP 服务器配置方法.....	4
2. fxo 与 sip 服务器 ip 对接配置方法.....	6
3. 分机与外线一一对应配置方法.....	8

■ 关于本文档

本文档主要描述 FXO 的配置方法。

■ 适用对象

本手册适合下列人员阅读：

- 安装维护工程师
- 技术支持工程师
- 相关技术和市场人员

■ 修订记录

文档名称	FXO 配置方法
手册版本	V1.0
日期	2019 年 3 月
作者	技术支持
修正说明	

1. fxo 注册到 SIP 服务器配置方法

注册到服务器需要知道服务器的 ip、端口，sip 账户和密码，此文档以服务器 ip 是 112.74.215.213，端口 5060，sip 账户 111666，密码 123456 为例。

(1) 在 sip 服务器处填写服务器 ip 和端口



(2) 在端口或者呼叫和路由-端口组处填写 sip 账户和密码(端口注册为一个端口注册此账户，端口组注册可多个端口注册一个账户)，此处以端口组为例。

(3) 呼入不提示“请拨分机号”需填写代拨号码(代拨号码请填写服务器的接入号码：分机或者组接入号码，相当于呼入的时候，0 口摘机呼入到服务器上，服务器在转到对应的分机或组)



(4) 在状态和统计-端口状态处查看是否注册成功

- 状态和统计
- 系统信息
- 端口状态
- 当前激活
- RTP会话
- CIR
- 资源统计
- 快速配置向导
- 网络
- SIP服务器
- IP 策略
- Tel 策略
- 端口
- 高级配置
- 呼叫和路由
- 号码变换
- 管理
- 安全设置
- 工具

端口号	类型	SIP用户	注册状态	端口状态	呼叫状态
0	FXO	--	--	挂机	空闲
1	FXO	--	--	挂机	空闲
2	FXO	--	--	挂机	空闲
3	FXO	--	--	挂机	空闲
4	FXO	--	--	挂机	空闲
5	FXO	--	--	挂机	空闲
6	FXO	--	--	挂机	空闲
7	FXO	--	--	挂机	空闲
8	FXO	--	--	挂机	空闲
9	FXO	--	--	挂机	空闲
10	FXO	--	--	挂机	空闲
11	FXO	--	--	挂机	空闲
12	FXO	--	--	挂机	空闲
13	FXO	--	--	挂机	空闲
14	FXO	--	--	挂机	空闲
15	FXO	--	--	挂机	空闲

端口号	包含端口	SIP用户	注册状态
15 <180>	0,1,2,3,4...	111666...	注册成功

刷新

(5) 在呼叫和路由—ip-tel 路由中添加呼出路由：主叫前缀、被叫前缀没有限制的情况下填 any

- 状态和统计
- 快速配置向导
- 网络
- SIP服务器
- IP 策略
- Tel 策略
- 端口
- 高级配置
- 呼叫和路由
- 号码变换
- 管理
- 安全设置
- 工具

IP->Tel路由 - 修改

索引: 127

描述: huachu

呼叫来源: IP中继 127-205 >

SIP服务器

主叫前缀: any

被叫前缀: any

呼叫目标: 端口 0 >

端口组 15 <ceph>

保存 重置 取消

注意
1. 在被叫前缀与主叫前缀中，any表示任意号码。

(6) 在呼叫和路由—tel-ip 路由中添加呼入路由：主叫前缀、被叫前缀没有限制的情况下填 any

- 状态和统计
- 快速配置向导
- 网络
- SIP服务器
- IP 策略
- Tel 策略
- 端口
- 高级配置
- 呼叫和路由
- 号码变换
- 管理
- 安全设置
- 工具

Tel->IP/Tel路由 - 修改

索引: 127

描述: huoru

呼叫来源: 端口 0 >

端口组 15 <ceph>

主叫前缀: any

被叫前缀: any

呼叫目标: 端口 0 >

端口组 15 <ceph>

SIP服务器 127-205 >

保存 重置 取消

注意
1. 在被叫前缀与主叫前缀中，any表示任意号码。

2. fxo 与 sip 服务器 ip 对接配置方法

与 sip 服务器 ip 对接需提前知道 sip 服务器的 ip 和端口，此处以服务器 ip 为 172.29.1.6，端口为 5060 为例说明。

- (1) 在**呼叫和路由-IP 中继**里添加 sip 服务器的 ip 和端口。



- (2) 在**呼叫和路由-端口组**中添加端口组: sip 账户自定义，端口处选择端口组中包含的端口，呼入不提示“请拨分机号”需填写代拨号码（代拨号码请填写服务器的接入号码: 分机或者组接入号码，相当于呼入的时候，0 口摘机呼入到服务器上，服务器在转到对应的分机或组）



- (3) 在**呼叫和路由-ip-tel 路由**中添加呼出路由: 主叫前缀、被叫前缀没有限制的情况下填 any。

- 状态和统计
- 快速配置向导
- 网络
- SIP服务器
- IP 策略
- Tel 策略
- 端口
- 高级配置
- 呼叫和路由
 - 透传组
 - 端口组
 - IP中继
 - 路由参数
 - IP->Tel路由
 - Tel->IP路由
- 号码变换
- 管理
- 安全设置
- 工具

IP->Tel路由 - 添加

索引: 128

描述: PuChu

呼叫来源:

- IP地址: 128 <ssh>
- SIP服务器

主叫前缀: any

被叫前缀: any

呼叫目标:

- 端口: 0
- 端口组: 15 <ssh>
- SIP服务器

保存 重置 取消

注意
1. 在呼叫前缀与主叫前缀中, any表示任意号码。

(4) 在呼叫和路由—tel-ip 路由中添加呼入路由：主叫前缀、被叫前缀没有限制的情况下填 any。

- 状态和统计
- 快速配置向导
- 网络
- SIP服务器
- IP 策略
- Tel 策略
- 端口
- 高级配置
- 呼叫和路由
 - 透传组
 - 端口组
 - IP中继
 - 路由参数
 - IP->Tel路由
 - Tel->IP路由
- 号码变换
- 管理
- 安全设置
- 工具

Tel->IP路由 - 添加

索引: 128

描述: PuChu

呼叫来源:

- 端口: 任意
- 端口组: 15 <ssh>
- SIP服务器

主叫前缀: any

被叫前缀: any

呼叫目标:

- 端口: 0
- 端口组: 15 <ssh>
- IP中继: 128 <ssh>
- SIP服务器

保存 重置 取消

注意
1. 在呼叫前缀与主叫前缀中, any表示任意号码。

注：fxo 口的端口在 sip 服务器处查看，图中 fxo 的 udp 端口为 5060，fxo 对接到服务器时不勾选使用随机端口。

- 状态和统计
- 快速配置向导
- 网络
- SIP服务器
- IP 策略
- Tel 策略
- 端口
- 高级配置
- 呼叫和路由
 - 透传组
 - 端口组
 - IP中继
 - 路由参数
 - IP->Tel路由
 - Tel->IP路由
- 号码变换
- 管理
- 安全设置
- 工具

Web Management System

SIP 服务器

SIP 服务器

SIP 服务器地址: _____

SIP 服务器端口 (默认: 5060): 5060

注册时长 (默认: 300): 120 秒

心跳: 启用

主用外线代理服务器

主用外线代理服务器地址: _____

主用外线代理服务器端口 (默认: 5060): 5060

备用外线代理服务器

备用外线代理服务器地址: _____

备用外线代理服务器端口 (默认: 5060): 5060

注册

注册失败后重新注册间隔: 30 秒

注册失败 (失败次数) 时 (0 表示不限制): 1 次 / 0 秒

设备地址后注册前为强制注册: 启用

呼叫保持音乐: 启用

呼叫保持呼叫号码: _____

SIP 传输方式: UDP

本地 SIP 端口

使用随机端口: 启用

本地 SIP UDP/TCP 端口: 5060

本地 SIP TLS 端口: 5061

保存

3. 分机与外线一一对应配置方法

此文档以网关对接 sip 服务器（IP: 172.29.1.6，端口 5060），1000 分机对应 fxo 的 0 端口，1001 分机对应 fxo 的 1 端口为例说明。

- (1) 在呼叫和路由-IP 中继里添加 sip 服务器的 ip 和端口。



- (2) 在呼叫和路由-ip-tel 路由中添加 0 端口的呼出路由,主叫前缀填分机号 1000, 被叫前缀填 any。



- (3) 在呼叫和路由-ip-tel 路由中添加 1 端口的呼出路由,主叫前缀填分机号 1001, 被叫前缀填 any



- (4) 在呼叫和路由-tel-ip 路由中添加所有端口的呼入路由,主叫前缀、被叫前缀都填 any



(5) 在端口中添加 0 端口的代拨号码 1000, 表示呼入到 0 端口的的外线转到 1000 分机



(6) 在端口中添加 1 端口的代拨号码 1001, 表示呼入到 1 端口的的外线转到 1001 分机

