

**DINSTAR** | 鼎信通达

股票代码:870319

## MTG3000T 转码设备对接 IMS 配置



**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 登录设备 WEB 界面.....	4
2 配置 SIP 中继.....	4
2.1 配置对接客户 SIP SERVER 中继.....	4
2.2 配置对接 IMS 对接中继.....	5
3 配置静态路由.....	6
4 配置出入局路由.....	7

## 关于本文档

本文档主要介绍 MTG3000T 转码设备对接 IMS 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	MTG3000T 转码设备对接 IMS 配置
手册版本	V1.0
日期	2019-5-20
作者	技术支持部
修正说明	

## 1 登录设备 web 界面

MTG3000T 有两个千兆以太网接口，GE1 是以太网业务口，默认 IP:192.168.1.111，GE0 是管理网口，默认 IP:192.168.11.1。如果设备接到千兆交换机，绿色数据灯闪烁，橙色速率灯常亮；接百兆交换机，绿色数据灯闪烁，橙色速率灯不亮。

(1) 初次使用设备时，直接用网线将电脑与 MTG3000T 的 GE1 网口连接，把电脑的 IP 改为 192.168.1.XX 网段地址。然后在浏览器（推荐用谷歌浏览器）地址栏输入 192.168.1.111 地址，就可以访问设备界面，默认登陆账户：**admin**，密码：**admin**。

(2) 登陆设备界面后，修改 GE1 和 GE0 网口的 IP，GE1 配置公网地址（如果对接的 SIP 服务器在局域网，那么配置局域网 IP）；GE0 网口配置 IMS 专线分配的 IP 地址，修改后保存重启设备。

(3) 修改设备 IP 后，将申请的公网宽带网线接入到设备 GE1 网口（如果在局域网使用，就接到局域网交换机上）；然后再将 IMS 拉过来的语音专线接到设备 GE0 网口。



## 2 配置 SIP 中继

### 2.1 配置对接客户 SIP server 中继

登陆设备，在 **SIP 配置—SIP 中继** 菜单里添加一条 SIP 中继，网络接口绑定 GE1，“中

继名称”可以自定义填写，“对端地址”填 SIP 服务器的 IP 地址，“对端端口”配置 SIP 服务器的监听端口，其他项配置保持默认，不需要修改。如图：



## 2.2 配置对接 IMS 对接中继

(1) 继续添加一条 SIP 中继，配置对接 IMS 专线中继，（需要提前找运营商提供数据：注册域名，SBC 代理地址，SIP 端口以及注册账户）。添加的 SIP 中继绑定 GE0 口，“对端地址”栏配置 IMS 域名；“代理地址”栏配置运营商提供的代理 IP；“From 头域”栏配置对端域名；“注册到对端”选择是；“呼叫模式”选择 Access；“账户选择模式”可以配置轮询或根据用户名；其他选项保持默认，如下图配置。

备注：账户选择模式配置轮询，往 IMS 呼出时主叫号码就是循环选择注册的账户；账户选择模式配置根据用户名，往 IMS 呼出时是根据客户 SIP 服务器送的主叫号码来匹配 IMS 的注册账户，如果客户 SIP 服务器送给转码主叫号码和 IMS 注册账户匹配不上，呼叫会失败。



## (2) 配置 ims 中继账号

由 ims 那边提供账户和密码，账号前面要添加+86 前缀，选择绑定 IMS 中继。

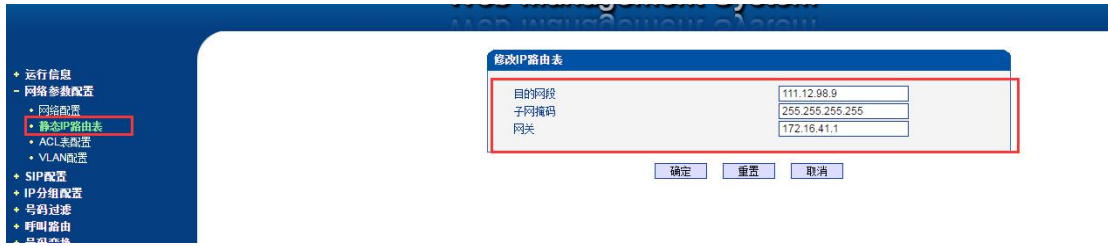


## 3 配置静态路由

如果同时使用两个网口，对接 IMS 专线接的 GE0 口，IMS 的代理地址和 GE0 的 IP 地址不在同一网段，就必须添加一条静态路由，如下图，

如果代理地址是 112.12.98.9，那么目的网段就设置 112.12.98.9，子网掩码设置 255.255.255.255，网关配置 GE0 网口的默认网关。

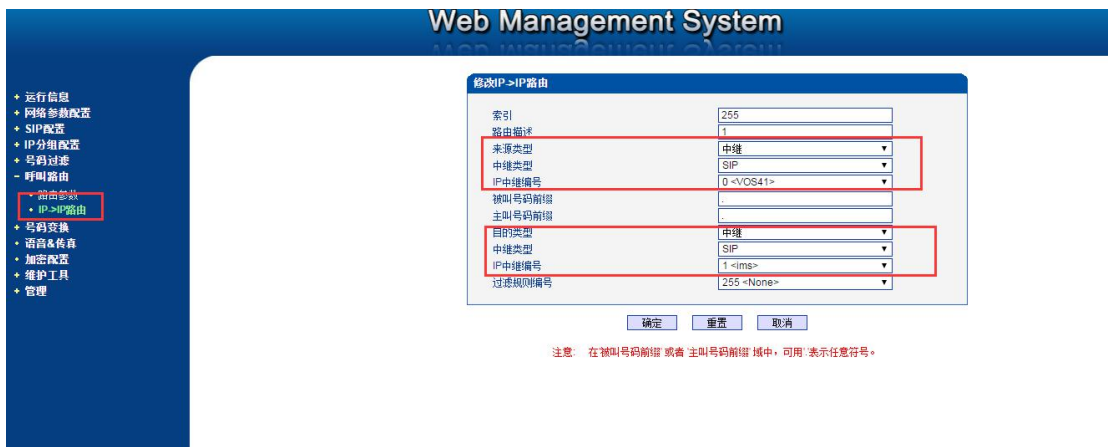
也可以设置一个网段：例如代理 IP 是 112.12.98.9，那么添加静态路由时目的网段配置 112.12.0.0，掩码配置 255.255.0.0，网关还是配置 GE0 网口的默认网关



备注：如果只使用一个网口，则不需要配置静态路由。

## 4 配置出入局路由

### (1) 配置从 SIP 服务器走 IMS 呼出路由



### (2) 配置从 IMS 呼入路由

