



Grandstream Networks, Inc.

UCM6510 的 E1 中继的基本配置+个例



UCM6510 的 E1 中继的基本配置

目录

基本配置	1
一、配置数字中继	1
二：配置数字硬件	2
三：配置数字中继的呼叫路由	4
个例	5

E1 中继基本配置+个例

基本配置

- a.配置数字中继
- b.配置数字硬件
- c.配置数字中继的呼叫路由

一、配置数字中继

1. 编辑数字中继： web 页面---PBX---基本/呼叫路由----数字中继

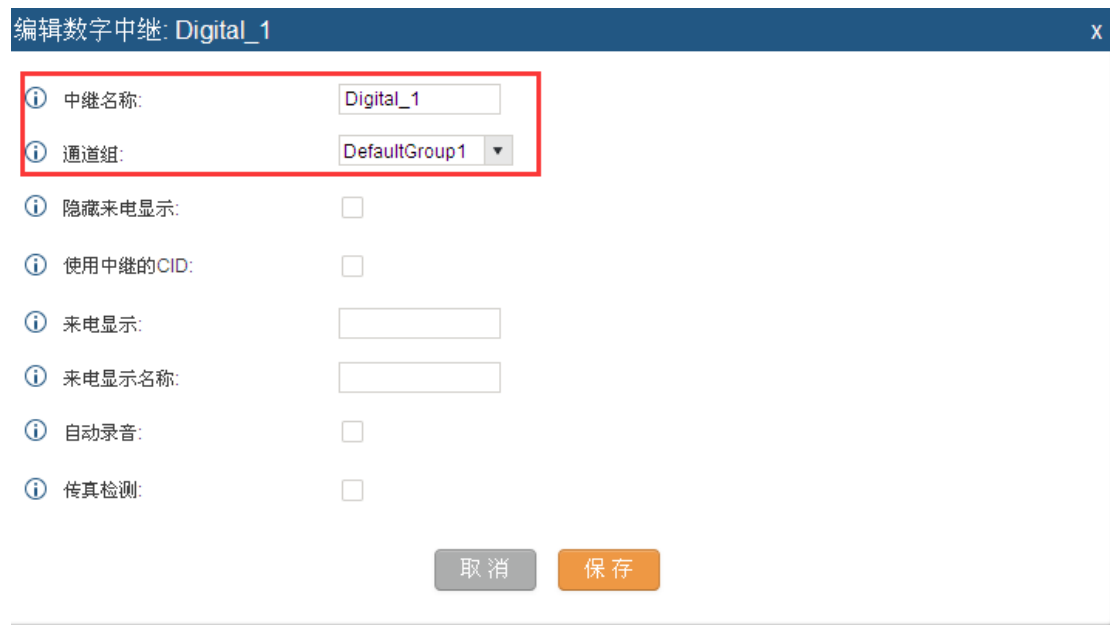


图 1：编辑数字中继

2. 配置去电显示，有 2 种方式。

方式一：配置分机的来电号码。

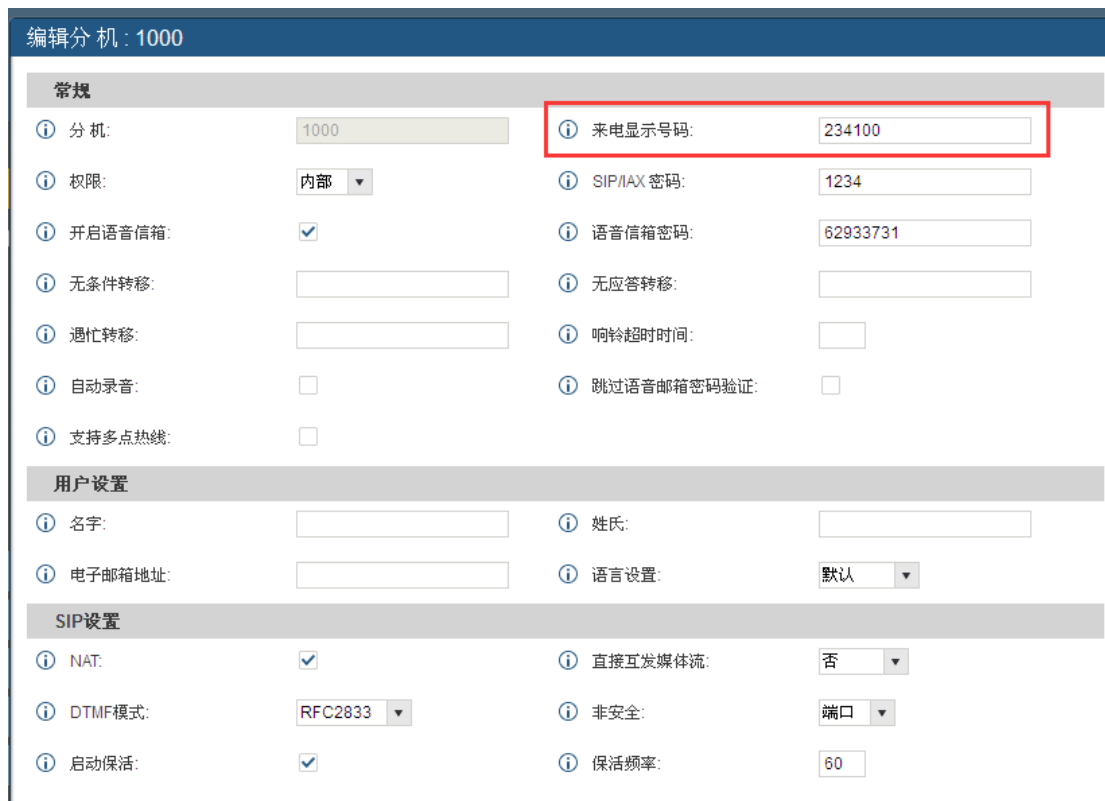


图 2：配置分机来电显示号码

方式二：配置全局来电号码。



图 3：配置全局来电显示号码

二：配置数字硬件

UCM6510 的 E1 中继的基本配置

1..端口配置： web 页面---PBX---端口配置

编辑数字接口

基础设置 | 高级设置

① 载波类型: E1

① 时钟: 从

① 信令类型: PRI_CPE

① LBO: 0 db (CSU) / 0-133 feet (DSX-1)

① RX增益: 0

① TX增益: 0

① 语音编码: 默认

① 播放本地回铃音:

图 4：端口配置--基础设置

编辑数字接口

基础设置 | 高级设置

① 交换类型: EuroISDN

① 线路编码: HDB3

① CRC校验: None

① 被叫号码类型: Unknown

① 主叫号码类型: National

国际前缀:

国内前缀:

本地前缀:

私人前缀:

未知前缀:

① PRI 进展指示语: inband

① 重置时间间隔: 从不

① PRI 通道选择策略:

① Facility支持:

① NSF: none

取消 更新

图 5：端口设置--高级设置

UCM6510 的 E1 中继的基本配置

- ◆ 载波类型：E1
- ◆ 时钟：如果对端设备是主，那么 UCM 需要是从
- ◆ 信令类型：PRI：如果对端是 network，UCM 需要是 user (cpe)，UCM 会校验身份
- ◆ 交换类型：两端需要一致，一般在中国区优选欧标和 N2。
- ◆ CRC 检验：是否开启，两端需要一致。

PS:： 上述图 4,5 的配置为使用**电信 PRI 信令 E1 中继**的参数配置，若使用另外的中继，请联系我们的工程师。

三：配置数字中继的呼叫路由

1.配置数字中继的出局路由： web 页面---PBX---基本/呼叫路由-----出局路由

新建出局规则

(i) 呼叫规则名称:

(i) 匹配模式: +

(i) 密码:

(i) 特权等级: 内部 ▼ 警告：将权限等级设置为内部存在潜在的安全风险。

(i) 主叫号码匹配:

主中继

(i) 使用中继: PRI 中继 -- Digital_1 ▼

(i) 前端剥离:

(i) 前缀:

(i) 使用备用中继:

中继	前端剥离	前缀	选项
您可点击添加备用中继			

取消
保存

图 6：配置出局路由

2..配置数字中继的入局路由： web 页面---PBX---基本/呼叫路由-----入局路由

UCM6510 的 E1 中继的基本配置



图 7：配置入局路由

个例

假设 E1 中继的电信号码段为 234100~~234129。UCM6510 的分机 1000 出局号码为 234100，其他分机出局号码为 234129；外线拨打 234100 呼入到分机 1000，拨打其他号码呼入到 IVR。

1. 先完成基本配置。

2. 进入 PBX--基本/呼叫路由--分机，把分机 1000 的来电号码设置为 234100。



图 7：配置分机来显号码

3. 进入 PBX---内部选项---常规，配置全局的来电显示号码。

UCM6510 的 E1 中继的基本配置



图 8：配置全局来显号码

4. 进入 PBX--内部分机--入局路由，配置外线拨打 234100 呼入到分机 1000。



图 9：配置入局到分机 1000

5. 进入 PBX--内部分机--入局路由，拨打其他号码呼入到 IVR



图 10：配置入局到 IVR