



**Grandstream Networks, Inc.**

---

## **UCM6510 的 E1 中继的基本配置**



UCM6510 的 E1 中继的基本配置

# E1 中继基本配置

## 一、基本配置

1. 创建数字中继：web 页面---PBX---基本/呼叫路由-----数字中继

编辑数字中继: Digital\_1

① 中继名称: Digital\_1

① 通道组: DefaultGroup1

① 隐藏来电显示:

① 使用中继的CID:

① 来电显示:

① 来电显示名称:

① 自动录音:

① 传真检测:

取消 保存

图 1：创建数字中继

PS： 若使用数据中继出局，需要设置来电号码。分别可设置分机页面的来电号码，数字中继配置的来电号码，偏好页面设置的全局来电号码。优先级由高到底：分机来电号码---》数字中继来电号码---》全局来电号码。

2. 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 2：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: CRC4 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

信令通道16

图 3: 端口设置--高级设置

PS: 端口设置的参数需要跟对端设置的参数匹配。

- ◆ 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。

### 3.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

图 4：出局路由

PS：呼叫规则名称、匹配模式、特权等级、使用中继。

### 4.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

图 5：入局路由

PS：配置中继、DID 匹配模式、特权等级、默认目的地、DID 目的地。

## 二、配置案例

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。



编辑分机：1000

常规

分机：	1000	来电显示号码：	234100
权限：	内部	SIP/AX 密码：	0rtnESi
开启语音信箱：	<input checked="" type="checkbox"/>	语音信箱密码：	62933731
无条件转移：		无应答转移：	
遇忙转移：		响铃超时时间：	
自动录音：	<input type="checkbox"/>	跳过语音信箱密码验证：	<input type="checkbox"/>
支持多点热线：	<input type="checkbox"/>		

图 6：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。



系统状态 PBX 系统设置 系统工具

PBX >> 内部选项 >> 常规

基本/呼叫路由

呼叫业务

内部选项

- 常规

- 业务码

- 保持音

- 自定义提示音

常规偏好

全局的来电显示号码：	234129
全局的来电显示名：	
话务员号码：	无
响铃超时时间：	60
录音提示：	<input type="checkbox"/>

图 7：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。

## 新建入局规则

中继: PRI 中继 -- Digital\_1 ▼

① DID 匹配模式: 2341000 /

① 特权等级: 内部 ▼

① 默认目的地: 分机 ▼ 1000 ▼

① 拨打中继:

图 8: 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

新建入局规则

中继: PRI 中继 -- Digital\_1 ▼

① DID 匹配模式: x. /

① 特权等级: 内部 ▼

① 默认目的地: IVR ▼ IVR ▼

① 拨打中继:

图 9: 配置入局到 IVR