

Oct. 15, 2013

# Cap+系统设置指南

MOTOROLA SOLUTIONS

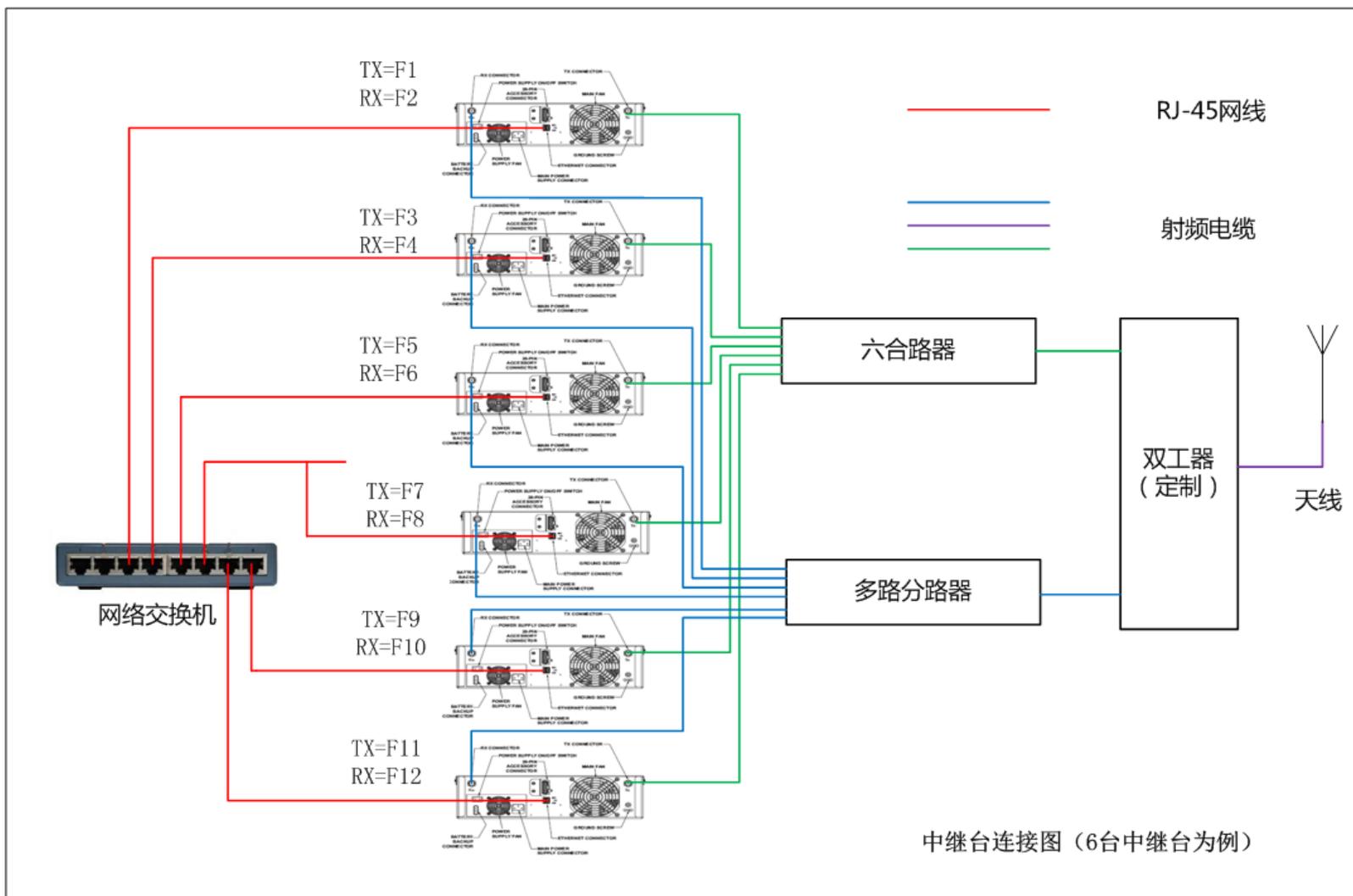


# AGENDA

- 系统结构
- 中继台设置
- 手持台设置



# Capacity Plus 系统结构





# 中继台设置

1. 总体设置
2. 网络
3. 信道
4. 站点
5. 通信组



# 总体设置

1. 对讲机ID:不要和其它中继台,手持台重复了
2. 站点ID
3. 功率
4. 悬挂时间: 中继台为不同呼叫保留信道的的时间

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 设备(D) 功能(A) 远程(R) 窗口(W) 帮助(H)

对讲机管理 打开 保存 报表 删除 剪切 复制 粘贴 搜索 读取 写入 克隆 蓝牙 192.168.22.1

XIR R8200

- 总体设置
- 附件
- 加密
- 网络
- 电话系统
- 站点
- 通讯组
- 信道
  - Zone1
    - 信道1
    - Channel2
    - Channel1

## 总体设置

顶部 CWID 麦克风

对讲机名称

对讲机ID

站点ID

站点名称

SIT (毫秒)

组呼挂起时间(毫秒)

单呼挂起时间(毫秒)

紧急呼叫挂起时间(毫秒)



# 网路设置1

1. 连接类型：主站点/对等方，主中继台为主站点，其它都为对等方
2. 主站点IP：主中继台的IP地址
3. 主站点UDP端口：和主中继台的UDP端口一样
4. 互联网IP地址：本中继台的IP地址，同一站点的中继台的IP地址在一个网段
5. 网关IP：最好为这个网段的第一个IP地址
6. 网关网络掩码：子网掩码
7. UDP端口：本中继台的UDP端口地址，最好和别的中继台不一样



## 网络

[顶部](#) [无线网络](#) [连接建立](#) [IP 站点连接](#) [超级容量](#) [IP中继台编程](#)

**主中继台**

连接类型	主站点
授权码	
主站点IP	192 . 168 . 1 . 31
主站点UDP端口	50002
DHCP	<input type="checkbox"/>
互联网IP	192 . 168 . 1 . 31
网关IP	192 . 168 . 1 . 1
网关网络掩码	255 . 255 . 255 . 0
UDP端口	50002



# 网路设置2

1. 重设信道或站点IP:和本中继台的IP地址在一个网段，同一站点各中继台的重设信道或站点IP地址要一样
2. 重设信道或站点UDP端口: 同一站点中继台的重设信道或站点UDP端口相同，最好和本中继台的UDP端口不一样
3. 其它参数最好不改



## 主中继台

### IP 站点连接

信标时长(毫秒) 4320

信标间隔(秒) 60

### 超级容量

信标时长(毫秒) 180

信标间隔(毫秒) 1920

重设信道或站点IP 192 . 168 . 1 . 41

重设信道或站点UDP端口 55002

### IP 中继台编程

启用



# 网路设置3-对等方中继台

- 加密
- 网络
- 电话系统
- 站点
- 通讯组
- 信道
  - Zone1
    - 信道2
    - Channel2

顶部 无线网络 连接建立 IP 站点连接 超级容量 IP中继台编程

## 连接建立

## 对等方中继台

连接类型 对等方

授权码

主站点IP 192 . 168 . 1 . 31

主站点UDP端口 50002

DHCP

互联网IP 192 . 168 . 1 . 38

网关IP 192 . 168 . 1 . 1

网关网络掩码 255 . 255 . 255 . 0

UDP端口 50003

## 超级容量

信标时长(毫秒) 180

信标间隔(毫秒) 1920

重设信道或站点IP 192 . 168 . 1 . 41

重设信道或站点UDP端口 55002

## IP 中继台编程

启用



# 信道设置

1. 色彩码
2. 时隙1信道ID:本站点第一个中继台为1, 第二个为3, 以此类推。要和对讲机一致
3. 接收发射频率
4. 优先程度: 越小优先度越高, 决定哪个中继台用的多

The screenshot shows the configuration interface for '信道1' (Channel 1). The interface is divided into three main sections: '顶部' (Top), '接收' (Receive), and '发射' (Transmit).

**顶部 (Top):**

- 彩色码: 1
- 电话网关: 无
- RSSI 阈值(dBm): -100
- 优先程度: 1
- 时隙1 信道ID: 1
- 时隙2 信道ID: 2

**接收 (Receive):**

- 频率(MHz): 415.525000

**发射 (Transmit):**

- 偏移(MHz): 10.000000
- 频率(MHz): 425.525000
- 复制(C) button

On the left side, there is a navigation tree with the following items: 总体设置, 附件, 加密, 网络, 电话系统, 站点, 通讯组, 信道, Zone1, 信道1, Channel2, Channel1.

# 通信组设置



## 1. 选择哪个组是本地组

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 设备(D) 功能(A) 窗口(W) 帮助(H)

对讲机管理 打开 保存 报表 删除 剪切 复制 粘贴 搜索 读取 写入 克隆 蓝牙 192.168.11.1

XIR R8200

- 总体设置
- 附件
- 加密
- 网络
- 电话系统
- 站点
- 通讯组**
- 信道
  - Zone1
    - Channel2
    - Channel1

### 通讯组

所有宽域通讯组

添加(A) 删除(L)

	呼叫 ID	站点1	站点2	站点3	站点4	站点5	站点6	站点7	站点8	站点9
▶	101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	103	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	201	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	202	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	203	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						



# 手持台设置

1. 总体设置
2. 通信录
3. 接收组列表
4. 信道-信道池:输入各站点, 各信道的频点
5. 超级容量-话音:配置每个站点的语音信道池
6. 信道-Zone: 对讲机上每个信道的配置
  - 接收: ; 接收组列表中选
  - 发射: 选择通信录中的一个人或组
  - 信道池: 选择一个语音信道池



# 总体设置

## 1. 设置对讲机的ID，注意不要和中继台重了

发射前导码时长(毫秒)

发射禁止快捷按键重写

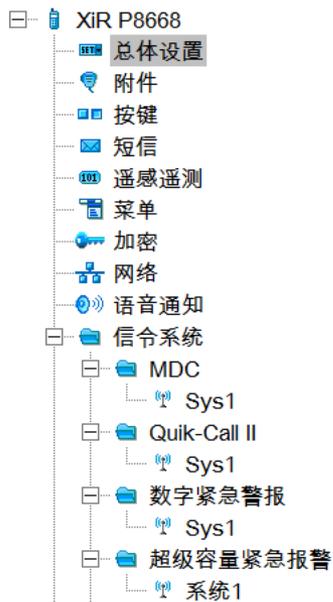
监听类型

最小麦克风音量级别 (dB)

断开链接监听

脱网组呼挂起时间(毫秒)

脱网单呼挂起时间(毫秒)



# 通讯录设置



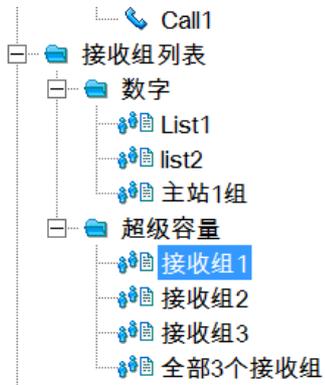
## 1. 在通讯录中添加超级容量通话组或个人





# 接收组列表设置

1. 在接收组列表中添加超级容量接收组，接收组可以是一个组，也可以是多个组



可用	成员
组呼102 组呼103	组呼101

添加(A) >>

<< 删除(R)



可用	成员
	组呼101 组呼102 组呼103

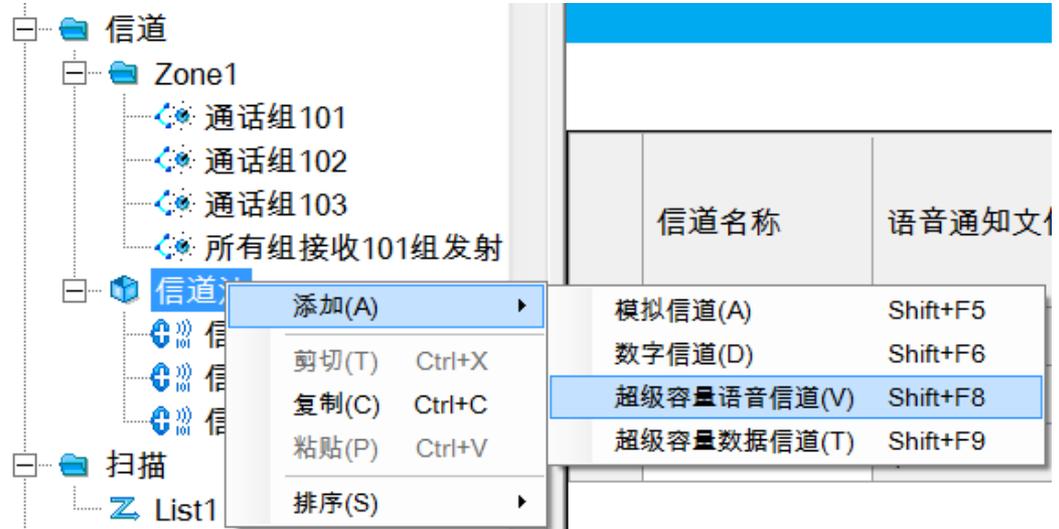
添加(A) >>

<< 删除(R)



# 信道-信道池设置

1. 在信道-信道池中添加超级容量语音信道，各个基站的所有信道
2. 输入频率和色彩码





# 超级容量-话音设置

1. 在超级容量-话音设置中将各站点的信道加入信道池，  
**注意加入的信道的顺序要和基站配置的顺序严格一致**
2. 可以做信道池，以加入不同的Cap+系统

The screenshot displays a network configuration interface. On the left is a tree view with the following structure:

- Zone1
  - 通话组 101
  - 通话组 102
  - 通话组 103
  - 所有组接收101组发射
- 信道池
  - 信道1
  - 信道2
  - 信道3
- 扫描
  - List1
- 漫游
  - 列表2
- 超级容量
  - 话音
    - 信道池1
    - 信道池2
  - 数据
    - List1

The main window shows the configuration for '信道池2' (Channel Pool 2). It features two columns: '可用' (Available) and '成员' (Members). The '可用' column contains '信道1'. The '成员' column contains '信道2' and '信道3'. To the right of the '成员' column is an 'ID' column with the following values: 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12. Between the two columns are two buttons: '添加(A) >>' (Add) and '<< 删除(R)' (Remove).



# 信道-Zone设置 (信道旋钮)

## 1. 添加超级容量个性化设置





# 信道-Zone设置 (信道旋钮)

1. 语音列表：选择信道池
2. 通信录：选择发起呼叫的组
3. 接收组呼列表

对讲机管理 打开 保存 报表 删除 剪切 复制 粘贴 搜索 读取 写入 克隆 蓝牙 192.100.22.1

信道-Zone设置 (信道旋钮)

接收组3  
全部3个接收组

信道

Zone1

通话组 101  
通话组 102  
通话组 103  
所有组接收101组发射  
CAP+通话组 101  
CAP+通话组 102  
Cap+通话组 103  
Cap+所有通话组 101发射

信道池

信道1  
信道2  
信道3

扫描

List1

漫游

列表2

超级容量

话音

信道池2  
信道池1

CAP+通话组 101

顶部 接收 发射

语音列表 信道池2

数据列表 无

休止信道获取TOT(分) 5

信标间隔(毫秒) 1920

信道抑制

仅接收

接收 发射

接收组呼列表 接收组1

通信录 组呼101

紧急警报指示

紧急警报系统 无

紧急警报确认

声控发射

紧急呼叫指示

功率级别 低



谢谢！