

网桥配置操作指南

一、设备配置

1. 解调仪网络配置参数：

IP 地址：192.168.0.250

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.0.254

2. 网桥发送端使用有人 USR-W610

IP 地址：192.168.0.251

子网掩码：255.255.255.0

3. 网桥接收端使用有人 USR-DR404

IP 地址：192.168.0.254

子网掩码：255.255.255.0

二、网桥接收端配置

1. WEB 登录 USR-DR404 默认的 IP:10.10.100.254 管理界面，用户、密码均为 admin

2. 参数配置

快速配置

模式选择

无线接入点设置

无线终端设置

串口及网络设置

以太网功能设置

HTTPD Client模式

模块管理

模块工作模式设置

设置模块工作模式，包括WIFI运作模式，数据传输模式。

☒ **AP 模式：**
WIFI 作为接入点模式(AP)：即模块创建WIFI网络，供手机、笔记本、平板电脑等其他WIFI设备接入。相关设置请进入“无线接入点设置”页面

☐ **Station 模式：**
WIFI 作为终端模式(STA)：即模块加入WIFI路由器创建的WIFI网络。注意在设置模块为STA模式前，请先对无线终端参数进行设置。相关设置请进入“无线终端设置”页面

数据传输模式 透明传输模式

确定 取消

快速配置

模式选择

无线接入点设置

无线终端设置

串口及网络设置

以太网功能设置

HTTPD Client模式

模块管理

无线接入点设置

无线接入点接口的设置，包括：SSID，加密等。

无线接入点参数设置

网络模式	11b/g/n mixed mode
网络名称 (SSID)	USR-DR404_TEST
模块MAC地址	9C:A5:25:CD:7C:D4
无线信道选择	自动选取

确定 取消

USR-DR404_TEST

加密模式	WPA2-PSK
WPA加密	☒ TKIP ☐ AES
密码	12345678

确定 取消

局域网参数设置

IP地址 (DHCP网关设置)	192.168.0.254
子网掩码	255.255.255.0
DHCP 类型	服务器

确定 取消

3. 重启使用配置生效

快速配置

模式选择

无线接入点设置

无线终端设置

串口及网络设置

以太网功能设置

HTTPD Client模式

模块管理

模块管理

7.04T.01
设置用户名密码，恢复出厂设置及更新软件。

管理者设置

帐号	admin
口令	admin

确定 取消

重启模块

重启模块	重启
------	----

恢复出厂设置

恢复出厂设置按钮	恢复出厂设置
----------	--------

超时重启设置

超时重启	关闭
------	----

确定 取消

定时重启设置

定时重启	关闭
------	----

确定 取消

远程升级设置

远程升级功能开启	关闭
----------	----

确定 取消

远程监控设置

远程监控功能开启	关闭
----------	----

确定 取消

三、网桥发送端配置

1. WEB 登录 USR-W610

默认的 IP:10.10.100.254 管理界面，用户、密码均为 admin

2. 参数配置

快速配置

模式选择

无线接入点设置

无线终端设置

串口及网络设置

以太网功能设置

HTTPD Client模式

模块管理

模块工作模式设置

设置模块工作模式，包括WIFI运作模式，数据传输模式。

AP 模式:
WIFI作为接入点模式(AP): 即模块创建WIFI网络，供手机、笔记本、平板电脑等其他WIFI设备接入。相关设置请进入“无线接入点设置”页面

Station 模式:
WIFI作为终端模式(STA): 即模块加入WIFI路由器创建的WIFI网络。注意在设置模块为STA模式前，请先对无线终端参数进行设置。相关设置请进入“无线终端设置”页面

数据传输模式 透明传输模式

确定 取消

快速配置

模式选择

无线接入点设置

无线终端设置

串口及网络设置

以太网功能设置

HTTPD Client模式

模块管理

无线接入点设置

无线接入点接口的设置，包括：SSID，加密等。

无线接入点参数设置

网络模式	11b/g/n mixed mode
网络名称 (SSID)	USR-W610_DD0C 隐藏
模块MAC地址	9C:A5:25:D3:DD:0C
无线信道选择	自动选取

确定 取消

USR-W610_DD0C

加密模式	Disable
------	---------

确定 取消

局域网参数设置

IP地址(DHCP网关设置)	192.168.0.251
子网掩码	255.255.255.0
DHCP 类型	服务器

确定 取消



无线终端设置

无线终端设置，包括：要去连接的AP参数（SSID，加密）及接入模式（DHCP，静态连接），开启或关闭 AP+STA等。

无线终端参数设置	
模块要接入的网络名称(SSID)	USR-DR404_TEST 网桥接收端热点名称
MAC 地址（可选）	
加密模式	WPA2PSK ▼
加密算法	TKIP ▼ 网桥接收端加密码方式与密码
密码	12345678

确定 取消

AP+STA设置	
AP+STA功能	关闭 ▼

确定 取消



网口设置

打开或者关闭模块的网口功能，设置网口n或z模式

以太网功能	
开启网口	开启 ▼
设置网口工作方式	LAN口 ▼

确定 取消

网口模式设置	
网口模式	z ▼ 设置为网桥模式

确定 取消

3. 重启使用配置生效

四、测试

1. 测试连线

- 拿台笔记本电脑用网线与 USR-DR404 网桥接收端连接，或笔记本电脑用无线与 USR-DR404 网桥接收端连接。
- 用一条网线把解调仪与 USR-W610 网络发送端连接。

2. 网络测试

使用笔记本电脑分别 ping 网桥接收端(192.168.0.254)、网桥发送端(192.168.0.251)和解调仪(192.168.0.250),ping 通则配置成功。

```
命令提示符
C:\Users\admin>ping 192.168.0.254

正在 Ping 192.168.0.254 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.0.254 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.254 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.254 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=64
来自 192.168.0.254 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
```

 命令提示符

```
C:\Users\admin>ping 192.168.0.251
```

```
正在 Ping 192.168.0.251 具有 32 字节的数据:  
来自 192.168.0.251 的回复: 字节=32 时间=7ms TTL=64  
来自 192.168.0.251 的回复: 字节=32 时间=3ms TTL=64  
来自 192.168.0.251 的回复: 字节=32 时间=18ms TTL=64  
来自 192.168.0.251 的回复: 字节=32 时间=8ms TTL=64
```

 命令提示符

```
C:\Users\admin>ping 192.168.0.250
```

```
正在 Ping 192.168.0.250 具有 32 字节的数据:  
来自 192.168.0.250 的回复: 字节=32 时间=4ms TTL=64  
来自 192.168.0.250 的回复: 字节=32 时间=5ms TTL=64  
来自 192.168.0.250 的回复: 字节=32 时间=11ms TTL=64  
来自 192.168.0.250 的回复: 字节=32 时间=38ms TTL=64  
  
192.168.0.250 的 Ping 统计信息:  
数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),  
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):  
最短 = 4ms, 最长 = 38ms, 平均 = 14ms
```