

# 403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

## V7 无线瘦瘦桥接案例

### 目录

#### [V7 无线瘦瘦桥接案例](#)

##### [1 配置需求或说明](#)

###### [1.1 适用产品系列](#)

###### [1.2 配置需求及实现的效果](#)

##### [2 组网图](#)

##### [3 配置步骤](#)

###### [3.1 配置Mesh功能](#)

###### [3.2 配置无线服务模板](#)

###### [3.3 配置MPP](#)

###### [3.4 配置MAP](#)

###### [3.5 结果验证](#)

## 1 配置需求或说明

## 1.1 适用产品系列

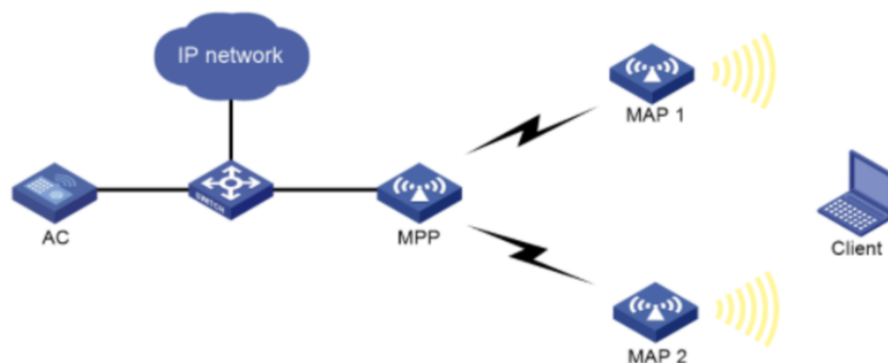
本手册适用产品及系列参考附录：设备适配表。

## 1.2 配置需求及实现的效果

本案例实现WX2540H下联ap WA5320-C-EI与远端apWA5530做mesh链路，实现瘦瘦桥接，给终端提供 Mesh-network 的无线网络，为客户端分配 192.168.2.0/24的地址。

该案例中AC为WX2540H，MPP为WA5320-C-EI负责连接无线 Mesh 网络和非 Mesh 网络，MAP 为 WA5530同时提供Mesh服务和接入服务。

## 2 组网图



## 3 配置步骤

### 3.1 配置Mesh功能

```
# 创建一个编号为1的Mesh Profile。  
<AC> system-view  
[AC] wlan mesh-profile 1  
# 配置Mesh ID为1。  
[AC-wlan-mesh-profile-1] mesh-id 1  
# 配置认证模式为SAE。  
[AC-wlan-mesh-profile-1] akmp mode sae  
# 配置预共享密钥为12345678。  
[AC-wlan-mesh-profile-1] preshared-key pass-  
phrase simple 12345678  
# 开启Mesh Profile。  
[AC-wlan-mesh-profile-1] mesh-profile enable  
[AC-wlan-mesh-profile-1] quit
```

### 3.2 配置无线服务模板

```
# 配置无线服务模板 1，配置 SSID 为 Mesh-  
network，并使能服务模板。  
[AC] wlan service-template service1  
[AC-wlan-st-s1] ssid Mesh-network  
[AC-wlan-st-1] service-template enable  
[AC-wlan-st-1] quit
```

### 3.3 配置MPP

# 创建AP的模板，名称为mesh1，型号名称选择WA5320-C-EI，并配置AP的序列号为xxxxx。

```
[AC] wlan ap mesh1 model WA5320-C-EI
```

```
[AC-wlan-ap-mesh1] serial-id xxxxx
```

# 将Mesh Profile 1绑定到mesh1的Radio 1口。

```
[AC-wlan-ap-mesh1] radio 1
```

```
[AC-wlan-ap-mesh1-radio-1] mesh-profile 1
```

# 配置射频类型为dot11n（5GHz）。

```
[AC-wlan-ap-mesh1-radio-1] type dot11an
```

# 配置射频工作信道为149。

```
[AC-wlan-ap-mesh1-radio-1] channel 149
```

# 开启Radio。

```
[AC-wlan-ap-mesh1-radio-1] radio enable
```

```
[AC-wlan-ap-mesh1-radio-1] quit
```

# 配置MPP停止发送邻居探测请求。

```
[AC-wlan-ap-mpp] portal-service enable
```

```
[AC-wlan-ap-mpp] quit
```

### 3.4 配置MAP

# 创建AP的模板，名称为mesh2，型号名称选择WA5530，并配置AP的序列号为xxxx。

```
[AC] wlan ap mesh2 model wa5530
[AC-wlan-ap-mesh2] serial-id xxxxx
# 将Mesh Profile 1绑定到mesh2的Radio 1口。
[AC-wlan-ap-mesh2] radio 1
[AC-wlan-ap-mesh2-radio-1] mesh-profile 1
# 将无线服务模板service1绑定到mesh2的Radio 1口。
[AC-wlan-ap-mesh2-radio-1] service-template 1
vlan 3
# 配置射频类型为dot11n（5GHz）。
[AC-wlan-ap-mesh2-radio-1] type dot11an
# 配置射频工作信道为149。
[AC-wlan-ap-mesh2-radio-1] channel 149
# 向MESH2的邻居白名单中添加MPP上Radio 1的MAC地址，使MESH2仅与MPP建立Mesh连接，以避免环路的产生。
[AC-wlan-ap-mesh2-radio-1] mesh peer-mac-address xxxx-xxxx-xxxx
# 开启射频功能。
[AC-wlan-ap-mesh2-radio-1] radio enable
[AC-wlan-ap-mesh2-radio-1] quit
[AC-wlan-ap-mesh2] quit
```

### 3.5 结果验证

在AC上查看上线AP，角色为MPP的mesh1，角色为MAP的mesh2两个AP均上线

<H3C>dis wlan ap all

Total number of APs: 2

Total number of connected APs: 2

Total number of connected manual APs: 2

Total number of connected auto APs: 0

Total number of connected common APs: 2

Total number of connected WTUs: 0

Total number of inside APs: 0

Maximum supported APs: 48

Remaining APs: 46

Total AP licenses: 16

Local AP licenses: 16

Server AP licenses: 0

Remaining Local AP licenses: 14

Sync AP licenses: 0

#### AP information

State : I = Idle, J = Join, JA = JoinAck, IL = ImageLoad

C = Config, DC = DataCheck, R = Run, M = Master, B = Backup

AP name ID	APID	State	Model	Serial
mesh1 219801Axxxx	2	R/M	WA5320-C-EI	
mesh2 219801Axxxx	3	R/M	WA5530	

<H3C>dis wlan mesh-link ap \_\_\_\_\_ //查看AC  
上的Mesh链路信息

AP name: mesh1

Peer Packets(Rx/Tx)	Local	Status	RSSI
60da-838b-79a0 73	9c06-1bce-7fc0 1355/1343	Forwarding	

AP name: mesh2

Peer Packets(Rx/Tx)	Local	Status	RSSI
9c06-1bce-7fc0 76	60da-838b-79a0 1431/1374	Forwarding	

<H3C>dis wlan client \_\_\_\_\_ //无线终端连接mesh2  
桥接AP并获取业务地址。

Total number of clients: 1

MAC address	User name	AP name	
R IP address	VLAN		
a2ad-8c6f-20af	N/A	mesh2	2
192.168.2.1	3		

  
瘦瘦桥接配置以及  
debug信息.txt