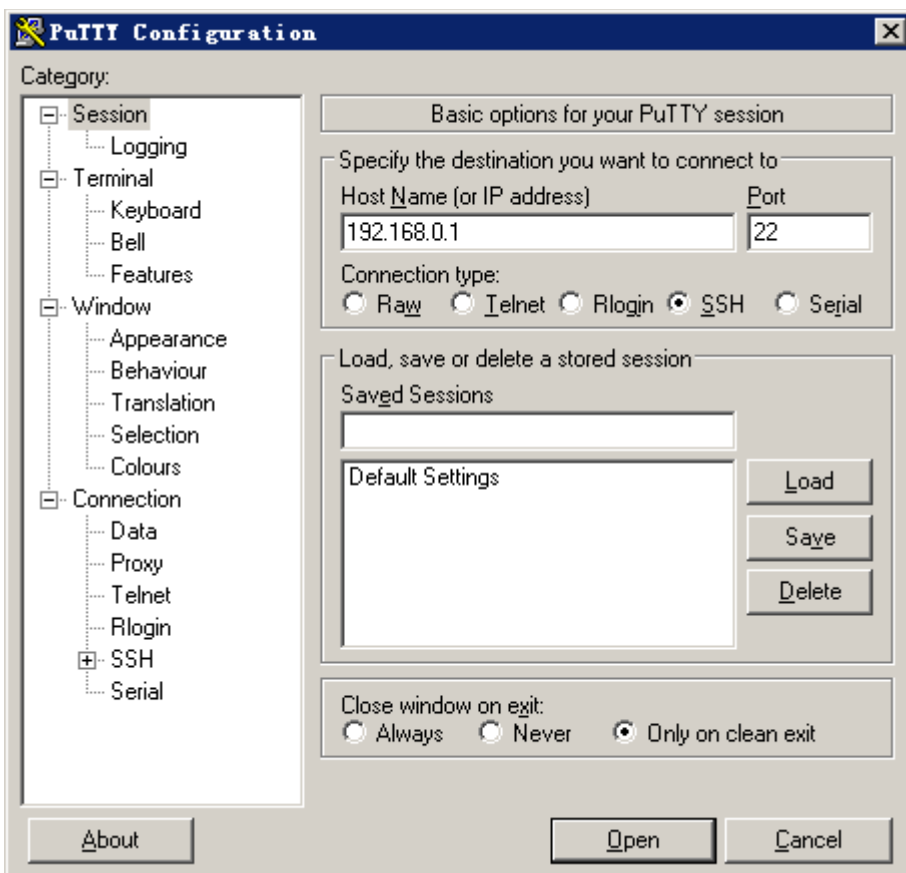


## 1、AP、AC 跨三层组网配置方法

如果 AP 与 AC 跨 VLAN 三层组网，此时必须将 AC 的 IP 地址告知所有 AP。可以通过 AP 的 CLI 命令行静态指定 AC 的 IP 地址。

### 1.1 为 AP 手工指定 AC 地址配置方法

需要利用接口连接工具，如 PuTTY，通过 SSH 协议连接 AP，在 CLI 界面下配置。在默认状态下，AP 的 Telnet 服务是关闭的，出于安全性考虑，也不建议开启 Telnet 服务。



进入 AP 的 CLI 界面后，先用下面的命令指定 AP 的 IP 地址、掩码、网关地址：set ipaddr wan <ipaddr> <netmask> <gw-ipaddr>

例如：set ipaddr wan 10.0.21.21 255.255.255.0 10.0.21.1

修改 AP 的 IP 地址之后，SSH 连接会中断，此时需要将 PC 网卡的 IP 地址做相应修改，重新连接新的 IP，再用下面的命令指定 AC 的 IP 地址：

set director ip <primary-ip> <secondary ip>

例如：set director ip 10.0.36.154

指定 AC 的 IP 地址之后，需要用 reboot 命令将 AP 重启，才能生效。

### 1.2、简单的操作方法

如果网内有 DHCP Server，所有 AP 都可以通 DHCP 动态获取 IP 地址，那么可以使用简单的操作方法完成 L3 组网。首先将所有 AP 与 AC 在同一个 VLAN 内同步，同


步之后就可以把 AP 移到另外一个 VLAN 安装，AP 动态获取一个新的 IP 地址之后，会自动跨 L3 寻找 AC 的 IP 地址，完成同步。

## 2、控制器 AP 组与 WLAN 组配置方法

有时候，需要将不同区域或位置的 AP 和 WLAN（SSID）区分开来，这就需要建立不同的 AP 组和 WLAN 组。

### 2.1 建立 AP 组

需要建立 AP 组，并将办公楼的 AP 加入到新的 AP 组当中，方便管理。



ZoneDirector

仪表板

监控

配置

管理

系统

WLAN

接入点

访问控制

地图

角色

用户

来宾访问

热点服务

热点2.0服务

网络

AAA 服务器

DHCP 中继

警报设置

服务

WIPS

证书

接入点

接入点

此表列出了已被批准或等待批准接入网络的接入点。

<input type="checkbox"/>	MAC 地址	设备名称	说明	通道	发射功率	WLAN 组	已批准	操作
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:01	RuckusAP	Warehouse NE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:04	RuckusAP	Warehouse NW	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:07	RuckusAP	Warehouse SE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:0A	RuckusAP	Warehouse SW	11 (11g/n)	完全 (11g/n)	Default (11g/n)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:0D	RuckusAP	z77343-Pantry	11 (11a/n)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:10	RuckusAP	z7761cm-Pantry	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:13	RuckusAP	z72741	11 (11b/g-自动)	完全 (11b/g)	Default (11b/g)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:16	RuckusAP	z77363-Formosa-L3	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<a href="#">编辑</a>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:19	RuckusAP	z77343-9F-L3	149 (11a/n-20)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	否	<a href="#">编辑</a> <a href="#">允许</a>

\* = 使用分组配置

删除

1-9 (9)

搜索

☐ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

如需导入AP的配置文件，点击浏览，并选择包含配置的备份文件。

浏览...

接入点组

表列出当前AP组以及基本的信息。点击创建新的，可以添加新的AP组。 或者点击编辑修改已有的AP组。

<input type="checkbox"/>	名称	说明	# of Members	操作
<input type="checkbox"/>	System Default	System default group for Access Points	2	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Warehouse	Warehouse	4	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Pantry	Pantry	2	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Meeting Room	Meeting Room	1	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>

新建

删除

1-4 (4)

搜索

☐ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

指定 AP 组的名称，方便记忆及说明功能，其它选项默认即可。然后点击下方“添加更多 AP 到该组”按钮，将需要调整到同一组的 AP 加入到组里面。在这之前，需要按照命名规则更改办公楼的 AP 设备名称。

新建

名称

New Name x

说明

通道范围设置

无线电 B/G (2.4 GHz)

☐ Override System Default
 ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5 ☒ 6 ☒ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11

无线电 A/N (5.0 GHz)室内

☐ Override System Default
 ☒ 36 ☒ 40 ☒ 44 ☒ 48 ☒ 149 ☒ 153 ☒ 157 ☒ 161

无线电 A/N (5.0 GHz)室外

☐ Override System Default
 ☒ 149 ☒ 153 ☒ 157 ☒ 161

半径设置

无线电 B/G/N (2.4 GHz)

☐ Override System Default
 

自动

无线电 A/N (5.0 GHz)

☐ Override System Default
 

自动

通道化

☐ Override System Default
 

自动

通道

☐ Override System Default
 

自动

室内

☐ Override System Default
 

自动

室外

☐ Override System Default
 

自动

发射功率

☐ Override System Default
 

自动

11N 专有模式

☐ Override System Default
 

自动

WLAN 组

☐ Override System Default
 

Default

呼叫确认控制

☐ Override System Default
 

OFF

网络设置

IP 模式

☐ Override System Default
 

IPv4 only

型号特性控制

zf2741

最大客户数

☐ Override System Default
 允许最多 

100

 用户连接到此接入点

开启外接天线增益

☐ Override System Default

端口设置

☐ Override System Default

Group Settings

Members

该组没有 AP。单击下面的添加 AP 到该组按钮

接入点

添加更多 AP 到该组

确定

取消

网络设置

IP 模式

☐ Override System Default
 

IPv4 only

型号特性控制

zf2741

最大客户数

☐ Override System Default
 允许最多 

100

 用户连接到此接入点

开启外接天线增益

☐ Override System Default

端口设置

☐ Override System Default

Group Settings

Members

该组没有 AP。单击下面的添加 AP 到该组按钮

接入点

<input checked="" type="checkbox"/>	MAC 地址	设备名称	说明	型号	已批准
<input checked="" type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:16	RuckusAP	zf7363-Formosa-L3	zf7363	是
<input checked="" type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:19	RuckusAP	zf7343-9F-L3	zf7343	否

添加到此组

搜索

☒ 包含所有条件
 ☐ 包含任一条件

确定

取消

新建

删除 1-4 (4)

## 2.2 建立 WLAN (SSID)

系统

**WLAN**

接入点

访问控制

地图

角色

用户

来宾访问

热点服务

热点2.0服务

网络

AAA 服务器

DHCP 中继

警报设置

服务

WIPS

证书

## WLAN

WLAN

此表列出了当前的 WLAN 并提供了与之相关的基本信息。单击“新建”添加更多 WLAN，或单击“编辑”对现有 WLAN 进行更改。

<input type="checkbox"/>	名称	ESSID	说明	身份验证	加密	操作
<input type="checkbox"/>	corp-prov	corp-prov		Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Guest	Guest	For Guest access	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	hotspot	hotspot		Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Internal	Internal	For internal employees	802.1x EAP	WPA	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming I_11A	ming I_11A	corporate I users for 11A	Open	WEP-64 (40 bit)	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming I_11A open	ming I_11A	corporate I users for 11A	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming I_11G	ming I_11G	corporate I users for 11G	802.1x EAP	WEP-64 (40 bit)	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming II_11A	ming II_11A	corporate II users for 11A	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wep	wep	use wep method	Open	WEP-64 (40 bit)	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Wireless ISP	Wireless ISP	For wireless subscribers	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wpa	wpa	use wpa method	Open	WPA	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wpa_eap	wpa_eap	WPA with EAP	802.1x EAP	WPA	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>

新建

删除

1-12 (12)

搜索

☐ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

## WLAN 组

此表列出了当前的 WLAN 组并提供了有关这些组的基本信息。单击“新建”添加其他 WLAN 组，或单击“编辑”对现有 WLAN 组进行更改。

<input type="checkbox"/>	名称	说明	操作
<input type="checkbox"/>	Default	Default WLANs for Access Points	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wgroup1	wgroup1	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>

新建

删除

1-2 (2)

搜索

☐ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

点击新建，可以建立一个新的无线网络。指定无线网络的 SSID，并对该 SSID 加以说明，在加密选项中设定加密方式及密码。SSID 和加密方式设置好以后，点下方的“高级选项”。

新建

常规选项

名称/ESSID\*

新名称

ESSID

新名称

说明

WLAN 使用情况

类型

☒ 默认使用情况 (适用于大多数无线网络)  
☐ 来宾访问 (将应用来宾访问策略和访问控制。)  
☐ 热点服务 (WISPr)  
☐ Hotspot 2.0

身份验证选项

方法

☒ Open ☐ 802.1x EAP ☐ MAC Address ☐ 802.1x EAP + MAC Address

加密选项

方法

☐ WPA ☒ WPA2 ☐ WPA-Mixed ☐ WEP-64 (40 bit) ☐ WEP-128 (104 bit) ☐ None

算法

☐ TKIP ☒ AES ☐ 自动

密码\*

12345678

选项

Web 身份验证

☐ 启用停驻门户/Web 身份验证  
 (用户将重定向到 Web 门户进行身份验证，然后才能访问此 WLAN。 )

身份验证服务器

Local Database

无线客户端隔离

☒ 无  
☐ 本地模式 (关联到同一个 AP 的无线网客户将不能在本地互相通讯。 )  
☐ 完全模式 (无线客户端将无法相互通信或访问任何受限制的子网。 )

Zero-IT Activation™

☐ 启用 Zero-IT Activation  
 (在 WLAN 用户登录后， 将为这些用户提供无线配置安装程序。 )

优先级

☒ 高 ☐ 低

高级选项

确定

取消

高级选项	
记帐服务器	<input type="button" value="已禁用"/> 发送周期更新，间隔为 <input type="text" value="10"/> 分钟
访问控制	L2/MAC <input type="button" value="无 ACL"/> L3/4/IP 地址 <input type="button" value="无 ACL"/> 设备访问策略 <input type="button" value="无"/> 优先级策略 <input type="button" value="Default"/>
呼叫确认控制	<input type="checkbox"/> 当呼叫确认控制(CAC)已经在无线电发射端上启用，则同时在相应的WLAN上强制执行。
速率限制	上行链路 <input type="button" value="1.00Mbps"/> 下行链路 <input type="button" value="1.00Mbps"/> (每工作站流量速率)
多播过滤器	<input type="checkbox"/> 丢弃已连接的客户端的多播包。
ACCESS VLAN	VLAN ID <input type="text" value="100"/> <input type="checkbox"/> 启用动态VLAN
隐藏 SSID	<input type="checkbox"/> 在信标广播中隐藏 SSID (封闭系统)
隧道模式	<input type="checkbox"/> 隧道 WLAN 到 ZoneDirector 的流量 (建议使用 VoIP 客户端和 PDA 设备。)
Proxy ARP	<input type="checkbox"/> 启用 ARP 代理
后台扫描	<input type="checkbox"/> 不执行此后台扫描的WLAN服务。 (任何支持该无线参数的WLAN将不会被后台扫描)
负载均衡	<input type="checkbox"/> 不进行此WLAN服务的客户端负载均衡。 (仅适用于WLAN。负载均衡可能活跃在其它WLAN)
最大客户数	可以达到 <input type="text" value="100"/> 客户端分配给每个AP发射端，用于连接这个WLAN。
802.11d	<input checked="" type="checkbox"/> 支持 802.11d (仅作用于2.4G频段)
DHCP option 82	<input type="checkbox"/> Enable DHCP Option 82
客户端收发统计	<input type="checkbox"/> 忽略未认证的客户端统计
客户端指纹识别	<input checked="" type="checkbox"/> 启用客户端指纹识别
服务时间表	<input checked="" type="radio"/> Always on <input type="radio"/> Always off <input type="radio"/> Specific
Auto-Proxy	<input type="checkbox"/> 启用自动代理配置
空闲超时	在以下时间后，终止空闲用户会话: <input type="text" value="5"/> 分钟空闲时间

高级选项中，在速率限制中，可以对接入无线网络的终端进行上下行速率限制。

VLAN 选项框中，可设定该 SSID 属于哪个 VLAN，添写 VLAN ID。如果需要与 AAA 配合做 VLAN 切换，只需要点选 Dynamic VLAN 复选框即可。

## 2.3、建立 WLAN 组

建立 WLAN 组，可以用于将不同区域的 AP 和 SSID 进行绑定。比如将办公楼 1 的 SSID 加入到一个组里面，并与办公楼 1 的 AP 建立绑定关系。这样，办公楼 1 的 SSID 就不会广播到办公楼 2，办公楼 2 的 SSID 也不会广播到办公楼 1。



系统

**WLAN**

接入点

访问控制

地图

角色

用户

来宾访问

热点服务

热点2.0服务

网络

AAA 服务器

DHCP 中继

警报设置

服务

WIPS

证书

### WLAN

此表列出了当前的 WLAN 并提供了与之相关的基本信息。单击“新建”添加更多 WLAN，或单击“编辑”对现有 WLAN 进行更改。

<input type="checkbox"/>	名称	ESSID	说明	身份验证	加密	操作
<input type="checkbox"/>	corp-prov	corp-prov		Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Guest	Guest	For Guest access	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	hotspot	hotspot		Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Internal	Internal	For internal employees	802.1x EAP	WPA	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming_l_11A	ming_l_11A	corporate I users for 11A	Open	WEP-64 (40 bit)	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming_l_11A open	ming_l_11A	corporate I users for 11A	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming_l_11G	ming_l_11G	corporate I users for 11G	802.1x EAP	WEP-64 (40 bit)	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	ming_11_11A	ming_11_11A	corporate II users for 11A	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wep	wep	use wep method	Open	WEP-64 (40 bit)	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	Wireless ISP	Wireless ISP	For wireless subscribers	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wpa	wpa	use wpa method	Open	WPA	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wpa_eap	wpa_eap	WPA with EAP	802.1x EAP	WPA	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>

[新建](#) [删除](#) 1-12 (12)

搜索  ☒ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

### WLAN 组

此表列出了当前的 WLAN 组并提供了有关这些组的基本信息。单击“新建”添加其他 WLAN 组，或单击“编辑”对现有 WLAN 组进行更改。

<input type="checkbox"/>	名称	说明	操作
<input type="checkbox"/>	Default	Default WLANs for Access Points	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>
<input type="checkbox"/>	wgroup1	wgroup1	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>

[新建](#) [删除](#) 1-2 (2)

搜索  ☒ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

新建

名称\*

1243

说明

Group Settings

Members

	WLAN	原始 VLAN	VLAN 覆盖
<input checked="" type="checkbox"/>	ming_l_11A	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ming_11_11A	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	ming_l_11G	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Guest	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	wep	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	wpa	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	wpa_eap	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	corp-prov	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Wireless ISP	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Internal	1	<input checked="" type="radio"/> 无更改 <input type="radio"/> 标记: <input type="text"/>

[显示详细信息](#) 1-10 (12)

搜索  ☒ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

确定

取消

新建

[删除](#) 1-2 (2)

指定给 WLAN 组一个名称，然后把希望加入到一个组的 SSID 勾选，点击确定，即可把几个 SSID 加入到一个组里面。

## 2.4、将 AP 或 AP 组与 WLAN 组建立绑定关系

如果只有一台 AP 需要广播某一特定 SSID，在将特定 SSID 添加到 WLAN 组之后，可直接将这台 AP 与 SSID 绑定。找到要绑定 SSID 的 AP，点击“编辑”，在对应频段的 WLAN 组选项中，选择你要绑定的 WLAN 组即可。

ZoneDirector

2015/01/23 14:33:21 | 帮

仪表盘

监控

配置

管理

系统

WLAN

接入点

访问控制

地图

角色

用户

来宾访问

热点服务

热点2.0服务

网络

AAA 服务器

DHCP 中继

接入点

此表列出了已被批准或等待批准接入网络的接入点。

<input type="checkbox"/>	MAC 地址	设备名称	说明	通道	发射功率	WLAN 组	已批准	操作
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:01	RuckusAP	Warehouse NE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:04	RuckusAP	Warehouse NW	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:07	RuckusAP	Warehouse SE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:0A	RuckusAP	Warehouse SW	11 (11g/n)	完全 (11g/n)	Default (11g/n)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:0D	RuckusAP	zf7343-Pantry	11 (11a/n)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:10	RuckusAP	zf7761cm-Pantry	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:13	RuckusAP	zf2741	11 (11b/g-自动)	完全 (11b/g)	Default (11b/g)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:16	RuckusAP	zf7363-Formosa-L3	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	<div>编辑</div>
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:19	RuckusAP	zf7343-9F-L3	149 (11a/n-20)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	否	<div>编辑</div> <div>允许</div>

\* = 使用分组配置

包含所有条件

包含任一条件

搜索

编辑 (00:13:92:EA:43:01)

MAC Address

00:13:92:EA:43:01

设备名称

RuckusAP

说明

Warehouse NE

位置

Living Room

GPS 坐标

纬度  , 经度

(例如: 37.3881398, -122.0258633)

组

Warehouse

通道范围设置

无线电 B/G (2.4 GHz) ☐ Override Group Config ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5 ☒ 6 ☒ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11

无线电 A/N (5.0 GHz) ☐ Override Group Config ☒ 36 ☒ 40 ☒ 44 ☒ 48 ☒ 149 ☒ 153 ☒ 157 ☒ 161 ☒ 165

无线电 B/G/N (2.4 GHz)

通道化

☒ Override Group Config

通道

☒ Override Group Config

发射功率

☒ Override Group Config

WLAN 组

☒ Override Group Config

呼叫确认控制

☐ Override Group Config

WLAN 服务

☒ 启用这个无线电台的 WLAN 服务.

无线电 A/N (5.0 GHz)

通道化

☒ Override Group Config

通道

☒ Override Group Config

发射功率

☒ Override Group Config   
wgroup1

WLAN 组

☒ Override Group Config

如果有多台 AP 需要广播某一特定 SSID，可先将所有 AP 添加到一个 AP 组内，在将 AP 组与 WLAN 组绑定。

系统

WLAN

接入点

访问控制

地图

角色

用户

来宾访问

热点服务

热点2.0服务

网络

AAA 服务器

DHCP 中继

警报设置

服务

WIPS

证书

仪表板

监控

配置

管理

接入点

接入点

此表列出了已被批准或等待批准接入网络的接入点。

MAC 地址	设备名称	说明	通道	发射功率	WLAN 组	已批准	操作
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:01	RuckusAP	Warehouse NE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:04	RuckusAP	Warehouse NW	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:07	RuckusAP	Warehouse SE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:0A	RuckusAP	Warehouse SW	11 (11g/n)	完全 (11g/n)	Default (11g/n)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:0D	RuckusAP	zf7343-Pantry	11 (11a/n)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:10	RuckusAP	zf7761cm-Pantry	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:13	RuckusAP	zf2741	11 (11b/g-自动)	完全 (11b/g)	Default (11b/g)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:16	RuckusAP	zf7363-Formosa-L3	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
<input type="checkbox"/> 00:13:92:EA:43:19	RuckusAP	zf7343-9F-L3	149 (11a/n-20)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	否	编辑 允许

\* = 使用分组配置

删除 1-9 (9)

搜索

☐ 包含所有条件 ☐ 包含任一条件

如需导入AP的配置文件, 点击浏览, 并选择包含配置的备份文件。

选择文件 未选择文件

接入点组

表列出当前AP组以及基本的信息。点击创建新的, 可以添加新的AP组。 或者点击编辑修改已有的AP组。

名称	说明	# of Members	操作
<input type="checkbox"/> System Default	System default group for Access Points	2	编辑 克隆
<input type="checkbox"/> Warehouse	Warehouse	4	编辑 克隆
<input type="checkbox"/> Pantry	Pantry	2	编辑 克隆
<input type="checkbox"/> Meeting Room	Meeting Room	1	编辑 克隆

新建 删除 1-4 (4)

编辑 (Warehouse)

名称

Warehouse

说明

Warehouse

通道范围设置

无线电 B/G (2.4 GHz)

☐ Override System Default ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5 ☒ 6 ☒ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11

无线电 A/N (5.0 GHz)室内

☐ Override System Default ☒ 36 ☒ 40 ☒ 44 ☒ 48 ☒ 149 ☒ 153 ☒ 157 ☒ 161

无线电 A/N (5.0 GHz)室外

☐ Override System Default ☒ 149 ☒ 153 ☒ 157 ☒ 161

半径设置

无线电 B/G/N (2.4 GHz)

无线电 A/N (5.0 GHz)

通道化

☐ Override System Default

☐ Override System Default

通道

☐ Override System Default

室内 ☐ Override System Default  室外 ☐ Override System Default

发射功率

☐ Override System Default

☐ Override System Default

11N 专有模式

☐ Override System Default

☐ Override System Default

WLAN 组

☒ Override System Default

☒ Override System Default

呼叫确认控制

☐ Override System Default

☐ Override System Default

网络设置

IP 模式

☐ Override System Default

型号特性控制

最大客户数

☐ Override System Default 允许最多  用户连接到此接入点

开启外接天线增益

☐ Override System Default

端口设置

☐ Override System Default

Group Settings

Members

成员	设备名称	说明	型号	已批准
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:01	RuckusAP Warehouse NE	zf7982	是
<input type="checkbox"/>	00:13:92:EA:43:04	RuckusAP Warehouse NW	zf7962	是

## 、白名单黑名单（访问控制列表ACL）

- 1、在配置→访问控制，如果要基于 IP 地址和协议端口做限制，新建 L3/4/IP 访问控制列表，如果要基于 MAC 地址做限制，新建 L2/MAC 访问控制列表：



仪表盘

监控

配置

管理

系统

WLAN

接入点

访问控制

地图

角色

用户

来宾访问

热点服务

网络

AAA 服务器

警报设置

服务

证书

访问控制

L2/MAC 访问控制

可以定义 L2/MAC 访问控制，稍后将其应用于 WLAN。将 L2/MAC 访问控制设置为根据 MAC 地址允许或拒绝无线设备。

名称

说明

限制

操作

新建

删除

显示详细信息

搜索

☒ 包含所有条件

☐ 包含任一条件

L3/4/IP 地址访问控制

可以定义 L3/4/IP 地址访问控制，稍后将其应用于 WLAN。将 L3/4/IP 地址访问控制设置为根据 IP 地址允许或拒绝无线设备。

名称

说明

默认模式

操作

新建

删除

0-0 (0)

搜索

☒ 包含所有条件

☐ 包含任一条件

被阻止的客户端

此表列出了不允许访问 WLAN 的客户端设备。若要取消阻止客户端并允许其访问 WLAN，请将其从列表中删除。

若要查看当前的活动客户端列表，[请点击此处](#)

客户端 MAC 地址

取消阻止

显示详细信息

搜索

☒ 包含所有条件

☐ 包含任一条件

### L2/MAC 访问控制

可以定义 L2/MAC 访问控制，稍后将其应用于 WLAN。将 L2/MAC 访问控制设置为根据 MAC 地址允许或拒绝无线设备。

名称	说明	限制	操作
<b>新建</b>			
名称*	<input type="text" value="New Name"/>		
说明	<input type="text"/>		
限制	<input checked="" type="radio"/> 仅允许以下列出的所有工作站 <input type="radio"/> 仅拒绝以下列出的所有工作站		
MAC Address	<input type="text"/>	<input type="button" value="新建"/>	
工作站			
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>			
<b>新建</b> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="显示详细信息"/>			
搜索 <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> 包含所有条件 <input type="radio"/> 包含任一条件			

### L3/4/IP 地址访问控制

可以定义 L3/4/IP 地址访问控制，稍后将其应用于 WLAN。将 L3/4/IP 地址访问控制设置为根据 IP 地址允许或拒绝无线设备。

名称	说明	默认模式	操作																																
<b>新建</b>																																			
名称*	<input type="text"/>																																		
说明	<input type="text"/>																																		
默认模式	不匹配任何规则时的默认操作: <input checked="" type="radio"/> 默认情况下拒绝所有设备 <input type="radio"/> 默认情况下允许所有设备																																		
规则	<table border="1"><thead><tr><th>顺序</th><th>说明</th><th>类型</th><th>目标地址</th><th>应用</th><th>协议</th><th>目标端口</th><th>操作</th></tr></thead><tbody><tr><td><input type="checkbox"/> 1</td><td></td><td>允许</td><td>Any</td><td>DNS</td><td>Any</td><td>53</td><td><a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 2</td><td></td><td>允许</td><td>Any</td><td>DHCP</td><td>Any</td><td>67</td><td><a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> 3</td><td><input type="text"/></td><td>允许</td><td>Any</td><td>Any</td><td>Any</td><td>Any</td><td><input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="取消"/></td></tr></tbody></table>			顺序	说明	类型	目标地址	应用	协议	目标端口	操作	<input type="checkbox"/> 1		允许	Any	DNS	Any	53	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>	<input type="checkbox"/> 2		允许	Any	DHCP	Any	67	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>	<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>	允许	Any	Any	Any	Any	<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="取消"/>
顺序	说明	类型	目标地址	应用	协议	目标端口	操作																												
<input type="checkbox"/> 1		允许	Any	DNS	Any	53	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>																												
<input type="checkbox"/> 2		允许	Any	DHCP	Any	67	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>																												
<input type="checkbox"/> 3	<input type="text"/>	允许	Any	Any	Any	Any	<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="取消"/>																												
<input type="button" value="新建"/>	<input type="button" value="高级选项"/> <input type="button" value="删除"/>																																		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>																																			
<b>新建</b> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="0-0 (0)"/>																																			
搜索 <input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> 包含所有条件 <input type="radio"/> 包含任一条件																																			

## 2、在配置 WLAN，应用访问控制列表

系统

**WLAN**

接入点

访问控制

地图

角色

用户

来宾访问

热点服务

仪表板

监控

**配置**

管理

**WLAN**

WLAN

此表列出了当前的 WLAN 并提供了与之相关的基本信息。单击“新建”添加更多 WLAN，或单击“编辑”对现有 WLAN 进行更改。

名称	ESSID	说明	身份验证	加密	操作
<input type="checkbox"/> Ruckus-Wireless-1	Ruckus-Wireless-1	Ruckus-Wireless-1	Open	None	<a href="#">编辑</a> <a href="#">克隆</a>

**编辑 (Ruckus-Wireless-1)**

**常规选项**

名称/ESSID\*  ESSID

说明

WLAN 使用情况

优先级	<input checked="" type="radio"/> 高 <input type="radio"/> 低
<input type="checkbox"/> <a href="#">高级选项</a>	
记帐服务器	<div>已禁用</div> <div>Send Interim-Update every <div>5</div> minutes</div>
访问控制	<div>L2/MAC <div>无 ACL</div> L3/4/IP 地址 <div>无 ACL</div></div>
速率限制	<div>上行链路 <div>已禁用</div> 下行链路 <div>已禁用</div></div> <div>(每工作站流量速率)</div>
多播过滤器	<input type="checkbox"/> 丢弃已连接客户端的广播包。