# 🗩 WAC38X/MSG系列系列产品网关式部署无线开局配置案例 (WEB版)

wlan接入 樊凡 2019-09-23 发表

# 组网及说明

### 配置需求或说明

#### 1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品: V7 WX系列无线控制器产品,包含:WX2500H系列、WX3000H系 列、WX3500H系列、WX5500E(V7)系列、WX5500H系列、AC插卡(V7)系列。其中,WX2500H-F系 列不支持license激活。 设备默认WAN口无地址,LAN口地址是192.168.0.100。 **1.2 配置需求及实现的效果** 本案例实现WX系列AC开局配置。包括license激活、AP二层注册以及配置无线加密,同时使用WX系

列AC作为Dhcp服务器, 给下联的AP和无线客户端分配192.168.0.0/24的地址。 当AP的管理地址与AC的LAN口地址在同一个网段时,我们称之为二层注册。

需要使用网线将PC和其中一个LAN口互联,PC配置同网段地址后,使用设备默认地址登录设备管理页面。

**2** <sub>组网图</sub>



### 配置步骤

### 1 配置步骤

#### 1.1 登录设备

#设备默认的管理地址为192.168.0.100/24。需要手动给电脑配置地址,将电脑直连设备LAN口。方法 参考如下:将电脑设置为192.168.0.2/24地址后连接设备LAN口登录设备。IP地址配置方法:点击右下 角电脑图标 >选择"打开网络和共享中心"。



#打开浏览器后登录设备, 输入: "https://192.168.0.100"设备默认的登录用户名和密码都是"admin"。

🔿 🎯 https://192.168.0.100/web/frame/login.html?ssl 🔎 - C	遵 登录	×
HBC Make it matter.		



#首次登入会出现如下提示,要求输入国家码。需要配置国家码为CN,如选择其他区域可能会造成部 分功能无法使用。

	🚺 请选择区域码	5
区域码:	CN 中国	-
		确定

### 1.2 License首次激活

#在"系统">"系统">"license管理">"获取DID"中下载设备信息文件

操作	ĺ	系统>系统>License管理>获取DID	
概览		License配置 获取DID License和特性 压缩	
网络配置	>	位置 Sint1	
网络安全	>	设备5N 210235A1JNB16A00	10058
系统	•	DID cfa0:/license/21023	5A1JNB16A000058.did
事件日志		1935E010	
资源			
文件管理			
License管理			
管理员			
管理			
IД	, -		
			<b>末68</b> 网络

#访问H3C公司中文网站 www.h3c.com.cn,依次点击"产品支持与服务">"授权业务">"License首次激活申请",选择如图所示"产品分类"中选择"无线\_H3C WLAN AC V7"。为保证兼容性,推荐使用IE浏览器。

i页 ,产品支持与服	8、政策动态,授权业务 ·	License首次激活申证
License首次	激活申请	授权业务
License首次激素 委时从未注意激活过H 等,请选择"License	CRYH的设备进行规定中语,消息终虑到过最的产品分类;如果更对已过是激发H3CRY的设备进行规模扩布,设置扩展,则和由长 "常激发中说"	License首次激活申请 License扩容激活申请
请选择产品分类: 产品分类:	EBLH3C WLAN AC V7	License批量激活申请
機模慎重: 接权弱:	= 385k	设备授权迁移申请
<b>収容信息:</b> 1000日年5/N-	-	设备授权卸载申请

#根据页面提示上传主机信息,填写对应设备的授权码及用户信息后,点击获取激活码。

LICENSE日/八成/百甲唱	L	icense	首次激活申请	
-----------------	---	--------	--------	--

等,请选择"License扩存	容游活申请"					
违择产品分类:						
"品分类:	无线_H3C WLAN AC V7		~			
段权信息: 受权码:		- 清除				
2备信息: H3C设备S/N:	210235A1JNB16A000056	-				
2备信息文件:	210235A1JNB16A000056		浏览	上传	-	
目户信息:						
融终客户单位名称:	H3C	-				
目请单位名称:	H3C	-				
时请联系人姓名:	H3C	-				
时请联系人电话:	400-810-0504	-				
l请联系人E-mail:		-				
由请联系人邮编:						
h请联系人地址:						
<b>同</b> 夕称:						

#点击操作成功页面的"激活文件"下载或者到相应登记的联系人邮箱下载设备激活文件。

操作成功	
	董作成功 以下是空約後支付: [210235414M013C0000032015070715461402259.ak] 流正置保存、后続が言、设备更執承継/P操作可能会同次用到
	返回授权教活申请界面

#在AC的web界面"系统">"系统">"license管理">"license配置"中点击"添加"按钮浏览上传ak文件,点击"确定"后开始安装激活license文件。

提示:在web菜单不支持激活license文件的情况下,需要通过命令行方式激活,具体方法参考无线轻松配置案例《2.5 无线License》



操作		Sile > Sile > Licens	eliter > Licenseliciti		
		Licenseticitt			
NO SALE	>	C ⊕			20
网络安全	>	6211 <b>-</b>		stitticense 🗙	2900100
15.10		Slot1	APMGR		2019-03-22 09:54:0
		Slot1	APMGR	·清积纳	2019-07-05 17:39:4
事件日志		Slot1	APMGR	* TA	2017-12-03 17:18:3
被調				5. HUSPMANT	
文件管理				e (	2
License				452 524	
能理员					
1011		共才所数据,四	<b>张</b> 田J东,出州为第7		
хл	> •				
				204 202	无 〇 0%

#激活完成后可看到license状态为"in use",有效期时间等。



### 1.3 配置DHCP服务, 给AP和无线客户端分配地址

#在"系统">"网络配置">"服务">"DHCP/DNS">"DHCP"中开启DHCP服务器。

操作	Â	系统>网络配置>服务>DHCP/DNS>DHCP
概范		DHCP DHCP Snooping IPv4 DNS B)((DNS IPv6 DNS
网络配置	- <b>-</b> •	рнср
漫游		DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol,动志主机配置协议)用未为网络设备动志地分配P地址等网络配置参数。
<b>接口</b>		ELFECHCP
VLAN		
路由		
服务	~	
IP服务	_ 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DHCP/DNS		

#点击"地址池"添加地址池。

先>网络配置>服务>DHO	CP/DNS > DHCP			
DHCP DHCP Snoopi	ing IPv4 DNS 动态DNS IP	v6 DNS		
DHCP		服务	地址:8 中里	00
DHCP ( Dynamic Host Con	figuration Protocol , 动态主机配置协	议)用来为网络设备动态地分配P地址	等网络配置参数。	
重词				
銀口	DHCP服务	中建服务器		•
GE1/0/4	DHCP服务器	~		
GE1/0/5	DHCP服务器	~		
CE1/0/6	DUC08757.58			

~

DHCP服务器

#地址池名称选择"1"。

Vlan1

~

		* <b>X510</b> 2	tibite -	
地址分配 地址池选项				
添加DHCP服务器地址池				
地址池名称 *	1		(1-63字符)	

#创建用于下发的网段地址,这个地址一定要和LAN口IP地址在同一网段。

1		٠	删除	添加地址池	I
地址分配地址地选项	已分配地址				
动态分配的地址段 📍	192.168.0.0	1	255.255.255	i.0	(地址/掩码) 📍

#点击地址池选项菜单,在地址池中添加网关信息或者DNS信息,输入完成后一定要点击"+"符号添加

1				٣	删除	添加	地址也
地址分配	地址也选项	已分配地址					
租约有效期限		◎ 无限制					
		۰ 1	天 0	1/18	<b>0</b> 년	分 0	币
域名后缀 📍							
网关		192.168.0.	100				<b>(</b>
DNS 服务器 📍		192.168.0.	100				

G

#### 1.4 开启DNS代理

#点击"系统">"网络配置">"服务">"DHCP/DNS">"IPv4 DNS">"高级配置"

原统> 网络配置> 服务 > DHCP/DNS > IPv4 DNS	
DHOP DHOP Seconding Py4DHS 10/6DHS 1946DHS	
DNS DNS(Domain Name System ,M名SNR )因一构用于TCN中的印刷的行的分析ICEX的作,通行M名合为中的M22用的MAR,	BARE CHARACE BACAGE 🔘
DNS代理 📍	
DNS代理	×
#DNS代理打开后为:	

DNS代理 🣍 DNS代理 开

### 1.5 开启AP自动注册

#在"网络">"无线配置">"AP管理">"AP全局配置"中将自动AP与自动固化开启(默认都是关闭的,显示 蓝底白字的"开",是开启状态)。

操作	î	全部网络>无线配置>AP管理>AP全局配置	
概范		AP AP培 AP生育配置 APS的配置 AP培务配置	
快速配置	>		
监控	>	基础配置	
	- 1	区域码	中国(CN)
无线配置	×	区域码验定	×
无线网络	- 1		
AP管理		AP版本升级	<b>#</b>
无线QoS		自动AP	<b>#</b>
无线安全		自动圈化	π

#首次注册可能等待15分钟左右,在"网络">"无线配置">"AP管理">"AP"中查看AP是否上线成功。AP如 果已经上线会在状态中显示为在线状态。

#在"网络">"无线配置">"AP管理"">"AP组"新增AP分组。

操作		全部网络>无线配置>AP管理>AP组		
概范		AP 【AP信】 AP全局配置 AP预配置	APRENDE	
快速配置	>	0	查询	Q. <b>Q</b>
<u>1510</u>	>	■ AP组合称 ▲	APIXE	最作 篇
于纯矿物		0 1	1	
PERCENTER		10	0	2 … 📾
无线网络		📄 apzu	0	図 … 首
AP管理		efault-group	10	⊠ …
无线Q05				
无线安全		共4条数据,匹配出4条,已选中0条,当前为	第1页,共1页。	14 44 95 91 ♀
<b>电化动物计</b>				
		斯统	天城接入点 (20% (20% (20% (20% (20% (20% (20% (20%	客户端 警告 0% 0 0 0 2 ▲ 42 0 5

#在AP组基础配置中新增AP分组"分组",选择组网中的AP型号,并在右下角开启该类型AP射频口。 如果不配置分组, ap默认属于default-group组。

-181-0-101 ·	fenzu		(1-31字符)	请求报文量传	重传间隔		
10.55	继承	× •			5		段(3-8,缺能为5)
29 29	WA2620-AGN	× •			重传次数		
	WA2620-AGN	1 0			3		(2-5,能能为3)
连接优先级 📍	4		(0.7 3598754)	Radio統计信息上接间隔	50		杉(0-240,統約5550)
PWAP是遵保活				AC备份	餐份AC IPv4地址	Ł	
	10		彩(5-80,缺能为10)		0.0.0.0		( 990 : 1.1.1.1 )
					备份ACIPv6地站	£	
					=		( 900:1:1:1:1)
				CAPWAPIEE進加速 📍	◎开館	● 外田	
				AP版本升级 📍	◎开窓	◎ 羌闭	● 继承(开启)
				射顶状态	APERTS		

# 1.6 配置无线加密

#选择"网络">"无线配置">"无线网络"中新增无线服务。设置无线SSID名称为"test",认证类型选择静态 PSK认证。并开启服务模板。

全部网络>快速配置>新增无线	服务>新增无	线服务					
新增无线服务							
基础设置					安全认证		
服务模板名称 *	1		(1-63字符)		认证模式	〇不认证	
SSID *	Int		(1.234/07.)			0 802.1X	从证
	test	1000	(1-32-949)			MACHE	EWE
服务模板状态	●开启 ○	关闭				Portali	UE
5211VLAN			(1-4094,缺销	为1)	认证位置	Local A	
隐藏SSID 📍	○开启 ●	关团			の会議す	OWPA C	
转发类型	●集中式制	波			PCKRHE	Passohr	ase D Rawkey
	〇本地转发	2			( Shine it )		
1	□策略转因	t				1234567	8
✔确定并进入高级设置	<b>√</b> 8	定					
#洗择修改无线	服条.						
	5000						
无线网络							
							_
$\mathcal{C}$ $\oplus$				查询			Q Q
□ 无线服务名	SSI	无线服…	转发类型	认证模式	加密套件	缺省VL	操作 🔳
□ 1	test	•	集中式转发	静态PSK密钥	TKIP & CCMP	1	··· 🗹 🛅
#绑定无线AP							
全部网络〉无线配置	<b>≝</b> ≻无线	网络〉无线	<b>网络〉</b> 高级设	置(1)			
WLAN 链	路层认证	E 授权	入侵检测	密钥管理	绑定		
服冬樽垢鄉今瓜	0 待进	TA		1	口选顶		
BD 75 TRAX SPIZEAR	10,23	144			Cheered		
	筛进	2			筛选		
			**			++	
					487a-da32.7	lea0	
					4070-0032-2		
				-			

1.7 保存配置

#点击右上角的"admin">"保存"

		admin	]
语言	中文	*	
保存			٢
退出登录	_		
修改口令			
网站地图			
扫我关注			

操作		系统>系统>管理>配置文件
概览		系统设置 配置文件 软件更新 面启 关于
网络配置	>	
网络安全	>	
系统	~	查看当時配置
事件日志		恢复出厂配置
资源		
管理员		
管理		
耳具	>	
		<b></b>

### 1.8 上网配置

#当AC直接接外网带宽时,还需要在AC上配置上网步骤,根据不同的上网的方式,配置不同,具体方法参考:无线轻松案例集中《2.1上网配置》中2.1.

配置关键点