🔎 MSG系列产品网关式部署无线开局配置案例 (WEB版)

wlan接入 樊凡 2020-01-18 发表

组网及说明

1 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: MSG360产品,包含: MSG360-4、MSG360-4-PWR、MSG360-10、MSG3 60-20、MSG360-40、MSG360-10-PWR。其中:

I MSG360-4/MSG360-4-PWR/MSG360-10/MSG360-20: WAN口是G1/0/5, G1/0/1~G1/0/4是LAN口

I MSG360-40: WAN1口是G1/0/7, WAN2口是G1/0/8, G1/0/1~G1/0/6是LAN口。

I MSG360-10-PWR: WAN1口是G1/0/11, WAN2口是G1/0/12, G1/0/1~G1/0/10是LAN口。

设备LAN口默认管理地址为192.168.0.100/22。

1.2 需要的工具环境及注意事项

本案例介绍如何通过WEB管理页面给MSG系列产品进行开局配置。包括上网配置、AP二层注册、无线加密,同时使用MSG360给下联的AP和无线客户端分配192.168.0.0/22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 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 登录设备

#设备默认的管理地址为192.168.0.100/22,并默认开启DHCP功能。可以将电脑直连设备LAN口获取 地址,然后登录设备WEB管理页面。也可以手动给电脑配置地址,方法参考如下:将电脑设置为192.1 68.0.2/22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"。

				外网 内网	VPN 智能选路 PoE管理	1	
	540	WAN1	1	Access	示追踪	GigabtEthernet1.0/7 Interface	~
	~3×0	DHCP配置]		
	无线	VLAN	P地址网段	已分配地址个数	未分配地址个数	国际地址个数	
2	用户	1		1	0	0	^
0	¢⊈	相约约300周期	 ○ 不限制 ○ 1 天 0 小时 0 	90 B	除态频定地址 C 深加		
	行为管理	可分配测量	形动动动 : 192.168.0.1 结误动动 : 192.168.0.254		17234	entristion d	
¢° I	系統				1	1962 - 180	81

#打开浏览器后登录设备, 输入: "https://192.168.0.100"设备默认无登录用户名, 密码是"admin"。



3.2 DHCP服务器配置 #在"网络">"内网">"DHCP配置"中配置DHCP服务器功能。

			外网内网	VPN 智能选	路 PoE管理		
M aroc	WAN1	1	Access	я	Futility	GigabitEtherr	vet1/0/7 Interface ~
网络							
	DHCP配置						
无线	VLAN	P地址网段	已分配地址个数	未分数	网络小额	国际地址个数	
Þ			1	0		0	^
	租的有效期限	 不限制 		静态相应地址	C 35.00 10 10	83	
		◎ 1 天 0 小时 0	80 8		PIBL	碱件地址成D	Q
的管理	可分配地址	R30984E : 192.168.0.1					
		结束地址: 192.168.0.254					and: 1975
E inc							19075

3.3 开启AP自动注册

#默认开启AP自动注册,无需配置。等待10分钟左右,在"无线配置">"AP列表"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。

3.4 配置无线加密

#选择"无线">"无线服务配置">"添加"中新增无线服务。设置无线SSID名称为"test"。并开启服务模板。

	无线服务配置
₩ 网络	に 添加
	SSID
중 无线	1
	1

服务类型	📀 企业员工	◎ 企业访客	商业免费无线	
SSID *	test	(1	-32字符)	
	说明:因编码限制	,中文字符最多配置10个		
妾入密码 🔹	•••••	٢		
	说明:密码为8~63	位字符串,可以包含数字	2、字母、特殊字符。	
急藏SSID	OFF			
	说明:开启后,无	线网络的名称将被隐藏,	无线客户端连接时需手动加入网络。	
二层隔离	OFF			
	说明:开启后,无	线用户无法在二层网络内	直接通信	
人证方式	◎ 不认证	● 本地认证	◎ 绿洲认证	
最大带宽占比		(1	-100) %	
	说明:配置该无线	服务占用出口总带宽的最	大百分比	
VLAN				

3.5 配置上网

#MSG系列产品的WEB管理页面支持WAN口配置静态、动态、PPPoE地址三种上网方式。 #配置外网接口IP地址。在"网络">"外网">"Internet"中修改对应的WAN口。

- 概定			外网内	링 VPN	智能选路	PoE管理		
A	Internet配置							
₩ 网络	CT 3620							
帝 无线	本地跟口	类型	工作模式	18.5		连接方式	Mit	
	LANS	記念(P	In	未连接		工作连续	GigabitEthernet1/0/5	~
	WAN1	动态IP	Ift	未進援		工作连续	GigabitEthernet1/0/7	~
10 an	WAN2	PPPoE	Ift	未透报		工作语规	GigabitEthernet1/G/8	~

#配置静态地址上网方式,输入运营商提供的ip地址、掩码、网关地址,

WAN1	动态IP	工作	未连接	工作连接	GigabitEthernet1/0/7
					~ ×
曲曲	A 4				
WANI LANI	LAN3 LAN5				
14 M	A 4				
WANZ LANZ	LAN4 LAN6				
上网方式	静志IP	•	连接方式	工作连接	4110-14-14
	By Service			- MATPRANK	简优加主接
IP地址 ·	100.100.100			说明:主用连接	 新助主教 送明:仅在所有工作连接均中断制工
IP地址 · 掩码 ·	100.100.100.100			说明:主用造接	 · 爾的主接 · 说明: 仅在所有工作连接均中期时工 作
IP地址 • 掩码 • 默认网关 •	100.100.100.100 255.255.255.0 100.100.100.1		备份按口	说明:主用连披 编选择	● 新台71148 说明:仅在所有工作连接约中期间工作 作
IP地址 • 掩码 • 默认网关 •	100.100.100.100 255.255.255.0 100.100.100.1		备份接口 MTU	说明:主用连接 读选择 1500	● 第4053358 说明: 仅在所有工作运货均中断回工 作 ● (46-1560, 默认1500)

配置DNS服务器ip, "网络">"外网">"DNS配置", 输入运营商提供的dns的ip地址。 #配置动态地址上网方式:

DNS配置		
DNS服务器	8.8.8.8	
	114.114.114.114	

#配置拨号上网方式,输入运营商提供的帐号和密码:

MAN1	动态IP	工作	未连接	工作连接	GigabitEthernet1/0/7
I					~ ×
WAN2 LAN2			1		
					AP (0.10 ±0)
上网方式	动态IP	-	连接方式	◎ 工作连接	101072主任
上网方式	动态IP 若分配的地址网段与内网地 地址冲突。	* 此重最,请务必修改内网地址,避免	连接方式	◎ 工作连接 说明:主用连接	 WHOTELSE 说明:仅在所有工作连接的中断时工作
上网方式	动态IP 若分配的地址网段与内网地 地址冲突。	▼ ● <	连接方式	● 工作连接 说明:主用连接 请选择	● 前的70.846 说明: 仅在所有工作连接均中断时工作
上网方式	动态IP 若分离的地址网段与内网地 地址冲突。	◆ 址重員,请先必修改内网地址,置免	连拔方式 备份接口 MTU	● 上作理报 说明:主用连接 请选择… 1500	● WHD7285K 認用: C2在所有工作注意的中都向工 作: ● (46-1560, RXJ, 1500)

3.6 保存配置

#设备默认自动保存配置。

配置关键点 无