设备管理 zhiliao_mlw0U 2018-11-24 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: Mini AP产品系列Mini M20、Mini A20、Mini A50、Mini A31、Mini A21、Mini A51等。

1.2 配置需求及实现的效果

本案例介绍如何通过WEB管理页面给Mini AP单独配置无线加密上网。

假设路由器连接运营商,路由器给内网分配IP地址(本案例网段为192.168.1.X网段,网关为192.168.1 .1),LAN口连接无管理型交换机,交换机下联多台PC。PC从路由器上获取1网段地址(本案例采用 手动设置IP)与MiniAP默认地址保持同一网段

2 组网图

无

配置步骤

3 环境搭建及连接方式

3.1 需要的工具及软件环境

网络可达:管理设备电脑需要与设备之间实现网络互通,可直连、也可不直连。首次登录建议直连, 待设置好上线后,可以实现远程图形化管理。



浏览器:推荐版本IE 9及以上版本。

3.2 连通环境搭建

(1). 外网环境:组建好外网环境,保证电脑在有线侧能正常上网。

(2). 电脑侧:网线连接电脑网卡,配置与设备管理地址同网段的IP地址即可,掩码保持一致。以win7系统为例:依次打开"控制面板"—"网络共享中心"—"更改适配器设置"—右键"本地连接"—"属性",打开如下对话框,选择Internet协议版本4(TCP/IPv4),点击"使用下面的IP地址",手工配置与设备管理IP同网段IP。

▲ 本地连接 2 属性	Ir	nternet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	<u>୧</u> ×
网络共享		常规	
连接时使用: 愛 Intel (R) Ethernet I210-T1 GbE NIC		如果网络支持此功能,则可以获取日 您需要从网络系统管理员处获得适于	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
 此连接使用下列项目 (0): Microsoft 网络客户端 QoS 数据包计划程序 Microsoft 网络的文件和打印机共享 Microsoft 网络的文件和打印机共享 A Internet 协议版本 6 (TCP/IPv4) A Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) A 新器层括扑发现响应程序 安装 (0) 卸载 (0) 描述 TCP/IPo 该协议是默认的广域网络协议,它的相互连接的网络上的通讯。 		 自动获得 IP 地址(0) 使用下面的 IP 地址(S): IP 地址(I): 子网摘码(0): 默认网关(0): 自动获得 DNS 服务器地址(B) 使用下面的 DNS 服务器地址(C) 通达 DNS 服务器(A): 遇出时验证设置(L) 	192 .168 . 1 . 11 255 .255 .255 . 0 3):
确定			确定 取消

(3). 设备侧:通常使用以太网口(LAN口)进行有线连接,部分AP上电默认发出无线信号的,可以直接连接无线进行登录。

4 登录Mini AP

4.1 使用浏览器登录

打开浏览器,地址栏输入该系列设备的默认管理IP,打开登录界面,输入默认用户密码即可登录,账 号密码均为小写。

нзс	用户名 密码 <u>忘记密码?</u>	
	登录	

设备出厂时已经默认启用了HTTP服务,默认的Web登录信息如下表所示,均为小写:

设备系列	默认管理IP	默认用户名	默认密码
Mini A20 A21 A31 A50 A51 &WAP321	192.168.1.100	admin	admin

若网络存在个AP或需要修改管理AP网段,可进入"接口设置">"LAN设置",修改IP地址,点击"应用" 后IP发生改变,需要使用新IP登录,若修改了AP网段,需要同步修改电脑IP网段

H3C H3C MiniA50 无线接入点				
	局域网设置			
》系统导航				
※ 系统监控	LAN设置			
☆ 接口管理	注意:如果LAN口IP是无线管理器分配的,请不要更改此IP地址,否则会造成AP跟管理器断开连接。			
> LAN设置	IP地址: 192.168.1.100			
※ 无线AP设置	子网掩码: 255.255.255.0			
≥ 设备管理	应用			

5无线加密设置

Mini AP全系列默认会发出SSID名为"H3C"不加密无线信号,用户可根据自己需求修改为符合使用场 景的SSID值(本案例设置为"MINI_A50"),进入"无线AP设置">"基本设置">"2.4G基本设置",点击"SS ID列表"中默认SSID左侧操作图标修改为"MINI_A50",基于安全考虑,推荐使用WPA/WPA2安全加密

,修改加密方式为"Mixed WPA/WPA2-个人加密"并设置密码,桥接VLAN根据现场需求调整为网络中无线客户端所属VLAN即可,其他值保持默认。



Mini AP中A50 A51两款还支持5G无线网络,用户可根据自己现场需求设置5G SSID,其他参数,操作方法类似,此处不赘述.

配置关键点		
无		