VONETS 产品点对点配置说明

VONETS 产品在使用过程中遇到以下的点对点应用案例,见图 1,可以参照该说明文档配置:



图 1

下面以单频 2.4G 的 VONETS 产品为例, Vonets1 做热点, Vonets2 做桥接(两个都是桥模式):

Vonets1 配置步骤: (步骤 2 和步骤 3 可以不进行)

步骤 1: 在 "LAN 口设置"将网桥配置一个静态 IP:192.168.254.100,子网掩码为: 255.255.255.0,将"DHCP 服务"停用,点击"确定",如图 2:

工作模式	本机IP设置	
WiFi搜索	连接方式	静态 (固定IP) V
	静态模式	
WiFi中维	IP地址	192.168.254.100
系统设置	IP子网掩码	255.255.255.0
	默认网关	
LAN口设置 >>>	首选 DNS 服务器	
定时功能	备用 DNS 服务器	
XEH34786	DHCP 服务	
	DHCP 服务	停用 ∨

图 2

步骤 2: 在"wifi 中继"里,可以更改 Vonets1 热点的名字(默认是 VONETS_2.4G_MAC 地址后四位),以及选择适合的发射功率,然后点击"应用"如图 3:

工作模式	2.4G 无线网络	2.4G 无线网络		
WiFi搜索	公共热点SSID	VONETS_2.4G_9680		
	网络模式	11B/G/N ✓		
WiFi中维 >>	选择信道范围	1~14		
	通道	2442MHz (Channel 7) V □ 自动选择最佳通道		
系统设置	MAC地址	00:17:13:33:96:80		
LAN口设置	WiFi发射功率	WIFI炭射功率 ○ 普通功率(20dBm) ● 增强功率(23dBm)		
定时功能	修改参数,重启设备生效。			

图 3

步骤 3: 在 "wifi 中继"里,可以更改 Vonetsl 热点的密码 (默认是 12345678),然后点击"应用",如图 4:

运行状态	基本设置	WIF安全 WIF客户端		
工作模式	WiFi安全设置			
WiFi搜索	中继热点SSID	VONETS_2.4G_9680 ✓		
	安全模式	WPA2-PSK ✓		
WiFi中维 >>>	加密算法	OTKIP ®AES OTKIP-AES		
	密钥	12345678 (8-63位字符或64位16进制数字)		
系统设置				
LAN口设置	修改参数,重启设备生效。			
定时功能		应用 取消		

图 4

步骤 4:最后在"系统设置"里选择"重启"(然后关掉配置网页,到下一步),如图 5:

运行状态	设备重启	高级设置	登录设置	固件升级
工作模式	重启设备			
WiFi搜索	重启按钮	重启		
WiFi中维				
系统设置				
LAN口设置				
定时功能				

图 5

步骤 5: 等待 Vonets1 的 wifi 灯快闪,表明配置成功!

Vonets2 配置步骤: (步骤 2 可不进行)

步骤 1: 在 "LAN 口设置"将网桥配置一个静态 IP:192.168.254.101,子网掩码为: 255.255.255.0,将"DHCP 服务"停用,点击"确定",如图 6:

工作模式	本机IP设置			
WiFi搜索	连接方式	静态 (固定IP)		
WILIPSA	静态模式			
WiFi中维	IP地址	192.168.254.101		
系统设置	IP子网掩码	255.255.255.0		
	默认网关			
LAN口设置 >>	首选 DNS 服务器			
定时功能	备用 DNS 服务器			
AER19786	DHCP服务			
	DHCP 服务	停用 🗸		

图 6

步骤 2: 在 "wifi 中继"里,可以选择适合的发射功率,然后点击"应用"如图 7:

工作模式				
	2.4G 无线网络			
WFi搜索	公共热点SSID	VONETS_2.4G_96CC 隐藏 □ 禁用热点 □		
	网络模式	11B/G/N ✓		
WiFi中继 >>	选择信道范围	1~14		
	通道	2442MHz (Channel 7) 🗸 🗆 自动选择最佳通道		
系统设置	MACtetit	00:17:13:33:96:CC		
LAN口设置	WiFi发射功率	○ 普通功率(20dBm) ● 增强功率(23dBm)		
定时功能	修改参数,重启设备生效。			

图 7

步骤 3: 在"wifi 搜索"里搜索并选择 Vonets1 的热点名字, 然后点击"下一步", 如图 8:



图 8

步骤 4: 输入 Vonets1 的热点密码,下面的中继热点选择"禁用"(不让 Vonets2 发出热点),点"提交",再点"重启"(然后关掉配置网页,到下一步),配置界面如图 9、图 10:

工作模式	安全设置			
	SSID	VONETS_2.4G_9680		
WiFi搜索 >>	上一级无线热点密码	12345678		
WiFi中继	网桥透传模式	● IP层透传 ○ MAC层透传		
系统设置	☑ WiFi中继安全配置参 2.4G WiFi中维SSID	数与热点同步 VONETS_2.4G_9680_2.4G_	☑ 禁用热点	
LAN口设置	高级设置 (只针对一些	特定应用) >>		
定时功能				提交



图 10

步骤 5: 等待 Vonets2 的 wifi 灯快闪,即表明成功连接 Vonets1 的热点,配置成功!

(注意:最简单的办法就是让四者均在一个网段! 有特殊需求的可以将 Vonets1和 Vonets2配置同一网段的静态 IP, PC1和 PC2设置为另一网段的静态 IP)

2021. 6. 11 后天网络技术服务部 WWW. VONETS. COM