

解决 VONETS 设备与随身 WiFi 应用中的问题

随身 WiFi 几个常见应用场景：

- 1、应用在无网络环境下，需要 VONETS 设备桥接随身 WiFi 后，给录像机连网；
- 2、应用在无网络环境下，需要 VONETS 设备桥接随身 WiFi 后，给摄像头连网；
- 3、应用在无网络环境下，需要 VONETS 设备桥接随身 WiFi 后，给电脑连网；

随身 WiFi 应用中遇到的问题：

- 1、随身 WiFi 品牌众多，产品质量、协议标准参差不齐
- 2、随身 WiFi 是 WiFi6 协议的不可用
- 3、随身 WiFi 自身有限制，不给网桥中继器类产品进行桥接使用

随身 WiFi 应用解决方案

案例 1：无限制、协议标准的随身 WiFi，可按照我们日常配置方法即可

建议给 vonets 设备提供独立供电方式，典型供电电压 12/1A 或者是 5V/2A，以下简要配置步骤：

1. 设备通电，等待指示灯快速闪烁完成启动；
2. 将设备与电脑进行有线连接方式，电脑的本地网络设置成自动获取状态，打开电脑自带的 IE 浏览器或者谷歌浏览器，输入：192.168.254.254；
3. 进入配置界面后输入登录名和密码，均为:admin；
4. 点击配置向导，选择一个要连接的热点，输入源热点密码，点提交；
5. 提交后直接在界面重启，等待设备指示灯再次恢复快速闪烁，重启完成后就配置完成了。

案例 2：当用常规配置方法配置后，无法上网的情况，可先和客户确认随身 WiFi 是 WiFi 第几代网络协议技术，如果不是 WiFi6 的，则可用改 IP 和网关的方法来配置，具体操作步骤：

- 1、电脑/手机，连接随身 WiFi 热点，然后打开随身 WiFi 的配置页面查看 IP 和默认网关，例如随身 WiFi 网关为 192.168.1.1、ip 地址为 192.168.1.2；
- 2、登录 VONETS 设备，配置向导-->桥模式-->WiFi 搜索，连接随身 WiFi 热点，输入随身 WiFi 热点密码，提交，不重启！；
- 3、点击 LAN 配置，本机 IP，将网桥的 IP 修改成和随身 WiFi 同一个网段 IP 地址，填上随身 WiFi 的默认网关：
例如可修改成：192.168.1.254，子网掩码 255.255.255.0，默认网关 192.168.1.1，填写正确可使用的 DNS，例如：8.8.4.4，114.114.114.114，DHCP 租约改为 86400 保存；
- 4、系统设置，点击重启，等待 VONETS 设备指示灯恢复快速闪烁即可使用。

注：随身 wifi 断电重启，随身 wifi 网段可能就不一样了，这样就又得要重新给网桥配置相同网段的静态 IP；

案例 3：如果案例 1/2 配置方法过后，仍然不可以仍然无法上网，可让客户查看随身 WiFi 是不是 WiFi6 协议的，如果是，有部分随身 WiFi 有兼容模式，可手动打开兼容模式，兼容 WiFi5/4，然后再给 VONETS 设备进行配置即可（选择 MAC 透传方式）；

注：部分随身 WiFi 是自适应 WiFi5 或者 6 的，这类无法手动选择的，即使是改了 IP，也是无法连接上网的；

案例 4：当用前面三种方案都无法解决时，则可让客户借助一部安卓手机来解决

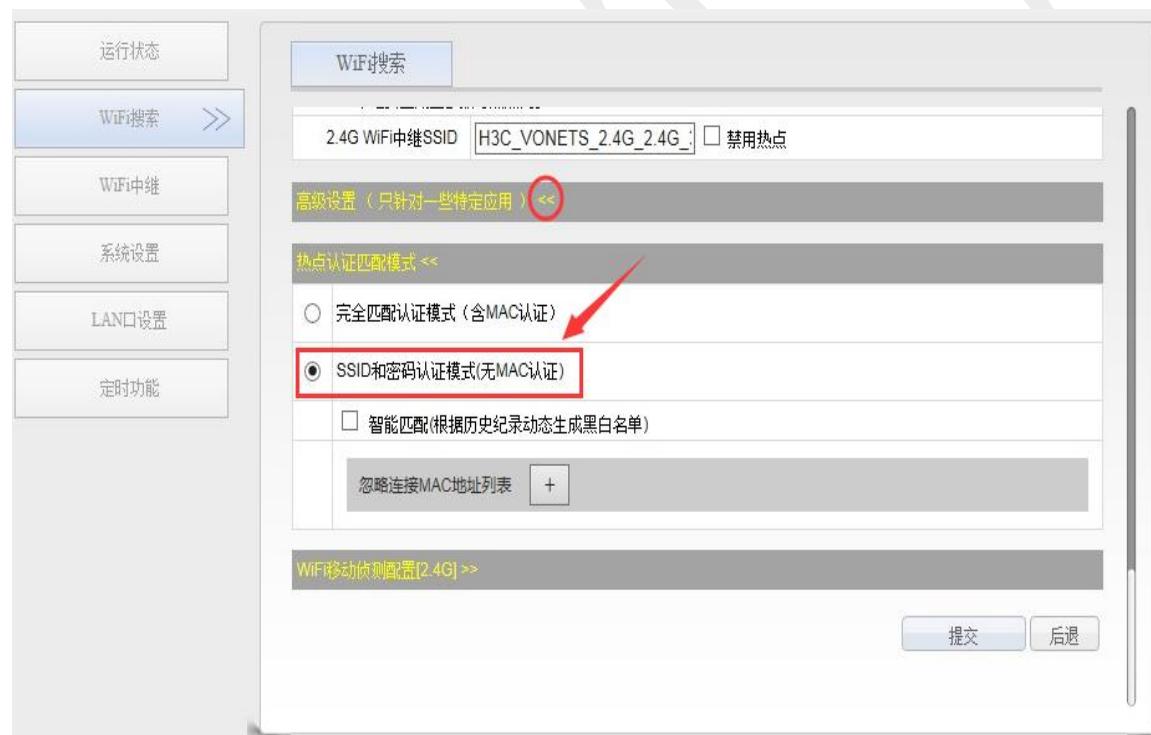
具体操作步骤：

1、用安卓手机连接上随身 WiFi，手机再开个热点；

2、网桥去连接手机热点即可使用；

注：每次开启手机热点的所对应的 MAC 地址都会变化，华为新出的手机亦是如此（其他品牌手机或许也有），而 VONETS 网桥是默认要匹配 MAC 地址才能连接，所以配置 VONETS 网桥连接 iPhone 手机热点时，需要选择“SSID 和密码认证模式（无 MAC 认证）”，请

参考下图进行设置：



补充：

目前可知可用的随身 WiFi 品牌：迅优，影腾，超迅捷，格行（WiFi6 可用）

目前可知不可用的随身 WiFi 品牌：忆捷