

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 VOENTS 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）；

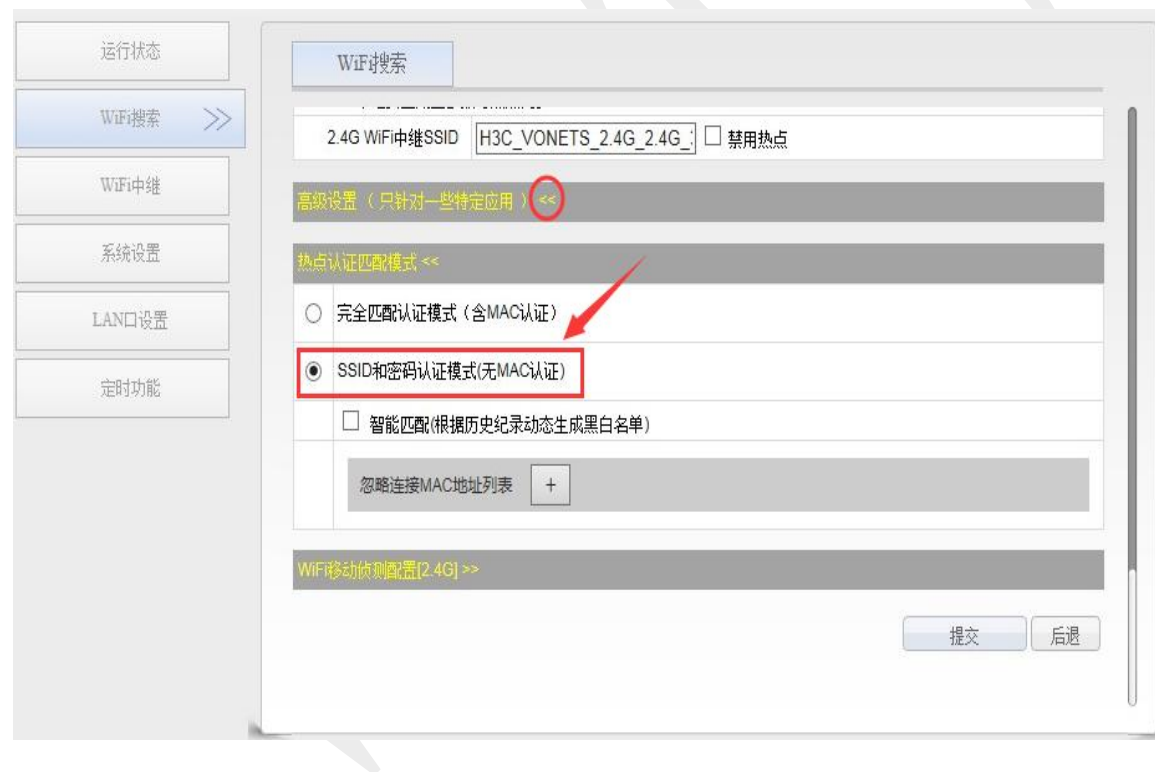
注：部分随身 WiFi 是自适应 WiFi5 或者 6 的，这类无法手动选择的，即使是改了 IP，也是无法连接上网的；

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