
Summit Client Utility 操作说明

主窗口（Main Window）



1. **Disble Radio:**打开或者禁用 WiFi 模块

2. **Active Profile:**选择不同的已经连接过的 AP。其中选择 ThirdPartyConfig 表示选择 WinCE 自带的 WiFi 连接工具进行操作。在使用 ThirdPartyConfig 和其他已经连接过的 AP 中切换时，WiFi 模块必须重新开关才能正式生效。

3. **Status:** 网络连接状态。Associated 表示已经关联到 AP;Not Associated 表示没有关联到 AP; Radio Disabled 表示 WiFi 模块被禁用。

4. **Radio Type:**连接上的无线网络类型,A 表示 802.11a, B 表示 802.11b, G 表示 802.11g, N 表示 802.11n。

5. **Auto Profile:**打开或者关闭是否自动选择连接 AP 列表中选中的可自动连接的 AP

配置窗口 (profile)



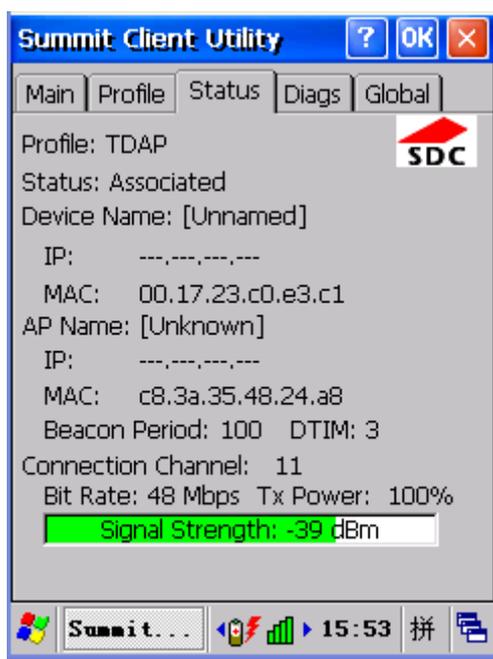
1. **Edit Profile:**通过相应的下拉菜单来选择更改连接使用已经连接过的 AP 的参数。
2. **New:**一般用于配置隐藏的 AP,需要用于手动输入 Radio 列表中的 SSID 名称。
3. **Rename:**给当前已经连接使用的 AP 进行重命名。
4. **Delete:**删除非当前已经连接的 AP。
5. **Scan:**扫描当前可连接的 AP。
6. **Radio:**当前已连接 AP 参数设置
 - a. SSID:当前已连接 AP 的 SSID
 - b. Client Name:修改该台设备名称。
 - c. Power Save:节能模式分为以下三种
 - 【CAM】: WiFi 传输速度最快,全功率运行(即 WiFi 模块耗电量也会达到最大。)
 - 【Maximum】模式: WiFi 传输速度最慢,但是是最省电(即 WiFi 模块耗电量也会是最小的。)
 - 【Fast】模式: WiFi 传输速度中等, WiFi 模块耗电量也中等。整体性能介于 【CAM】模式和【Maximum】中间。
 - d. Tx Power:WiFi 发射功率。软件默认为【Maximum】最大,建议不做修改,否则会降低 WiFi 性能。
 - e. Bit Rate:传输速率。软件默认为【Auto】,建议不做修改,软件会根据当前连接 AP 的情况自动进行最优选择。
 - f. Radio Mode:无线模式。此处软件会自动根据当前连接的 AP 情况进行最优选择,故不建议做修改。
 - g. Auth Type:授权类型。此处软件会自动根据当前连接的 AP 情况进行最优

选择，故不建议做修改。

7. **Encryption:**加密类型。此处如果创建新的 AP 连接，可根据实际 AP 加密方式机型选择。如果对已经连接的 AP，此处软件会自动根据连接的 AP 识别，不建议做任何改动。
8. **EAP Type:**当前用户创建新的连接，且连接使用的 AP 保护方式为 Access (WPA) and WPA2，则需要根据 AP 实际配置情况进行认证方式选择。如果对已经连接的 AP，此处软件会自动根据连接的 AP 识别，不建议做任何改动。
9. **WEP keys/PSKs:**WiFi 连接密码设置更改处。点击此处可修改当前连接 AP 的连接密码。
10. **Credentials:**证书。当需要连接使用的 AP 需要证书时，则需要操作此选项。且加密方式必须为 WEP 方式，AP 需要为认证模式。才需根据 AP 实际配置进行用户名和密码的认证设置。

注：在 AP 连接配置窗口做了更改后，均需点击 commit 按钮，否则修改配置不生效。

状态窗口 (Status)



此窗口主要显示已经连接 AP 的状态。

Profile:已连接 AP 的 Profile 的名称

Status: 网络连接状态。Associated 表示已经关联到 AP;Not Associated 表示没有关联到 AP; Radio Disabled 表示 WiFi 模块被禁用

Device Name:该台设备名称。如在 AP 配置窗口修改过客户端名称，此处则会根据实际修改情况进行显示。

- IP: 该台设备从 AP 上获取到的 IP 地址
- MAC: 该台设备本身的 MAC 码。

AP Name: 已经连接 AP 的名称。如在 AP 配置窗口对 AP 进行过重命名，此处则会
根据实际修改情况进行显示。

- IP: 连接使用的 AP 本身的 IP 地址。
- MAC: 连接使用的 AP 本身的 MAC 码。

Connection Channel: 当前连接使用 AP 的信道显示。

Bit Rate: 当前连接 AP 所使用的传输速率模式。

Tx Power: 当前设备设置的功率。

Signal Strength: 当前接连使用 AP 接受到的信号强度。该值的绝对值越小，说
明信号强度越高。

诊断窗口 (Diags)



该窗口主要是用来诊断网络情况使用。

(Re) connect: 重新连 AP。点击该按钮后，设备会自动对 AP 进行重新连接。

Release/Renew: 通过 AP 的 DHCP 功能重新获取新的 IP 地址。

Start Ping: 网络 ping 包工具。在此按钮后面输入框输入需要 Ping 包的 IP 地址。
点击该按钮，则自动进行 ping 包测试，直到点击【Stop Ping】，才停止 ping
包。

Diagnostics: 点击此按钮，软件会自动将网络诊断情况在下方输出栏输出网络诊
断详情。

Save To...: 点击此按钮，软件会自动将进行过网络诊断并在下方输出栏输出的所
有数据以 TXT 文件格式进行保存。

全局窗口 (Global)



此处主要用户全局 WiFi 一些参数设置, 用户可根据选中的修改选项, 更改界面右边的 Value 值。。具体情况如下:

Roam Trigger:漫游切换值。如: 此处若选择-70dBm, 那当设备漫游连接到原来的 AP 信号值低于-70dBm 时, 设备会自动切换到信号高于-70dBm 值的 AP。

Roam Delta:漫游切换差量值。此处漫游切换值是指设备在尝试连接一个新 AP 时, 当信号强度高度此处设定值时才会去连接新 AP。如: 此处设置 5dBm. 当设备尝试连接新 AP 时, 设备接收到的新 AP 信号强度高于已连接 AP 的 5dBm 以上时, 设备才会切换到新 AP 连接。

Roam Period:漫游周期。设备搜索周边可漫游 AP 的周期。如: 设置为 5sec, 设备则每隔 5s 就会自动搜索周边可漫游的 AP。

BG Channel Set:漫游信道设置。软件默认为全信道, 不建议修改, 客户使用现场可能会出现漫游中断情况。

DFS Channel: :动态频率选择, 5G 和 2.4G 之间是否自动选择

DFS Scan Time: 动态频率选择的检查时间

Ad Hoc Channel:当前设备作为 WiFi 热点时, 设置的信道值。

Aggressive Scan:主动扫描。打开这个选项, 当设备连接的当前 AP 的信号较弱或者不稳定时, 设备会更加频繁主动的去扫描周边可用 AP。

CCX features:使用 Cisco 信息元素和 CCX 版本号。

设置为 Optimized: 使用 Cisco 信息元素和 CCX 版本。支持除 AP 辅助漫游意外的所有 CCX 功能, AP 指定的是最大的发射功率和 RM。

设置为 Full: 使用 Cisco 信息元素和 CCX 版本号。支持所有的 CCX 功能。

设置为 Off:不使用 Cisco 信息元素和 CCX 版本号。

WMM:使用 WiFi 多媒体扩展。

注：对于 ABGN 无线模式禁用此参数。

Auth Server: EAP 认证服务器

设置为 Type 1 表示使用 Cisco Secure ACS 认证服务器或使用 peapv1 为 PEAP 与 eap-mschapv2 (peap-mschap) 认证服务器。

设置为 Type 2 表示 PEAP-MSCHAP 使用 PEAPv0 认证服务器。

TTLS Inner Method:安全通道使用 EAP-TTLS 内的身份验证方法。

PMK Caching: 当使用 WPA2 加密方式时，表示对主密钥类型 (PMK) 缓存使用。

TX Diversity: 设置当从 AP 传输出数据时天线如果操控分歧。

设置为 Main only 表示仅使用主天线。

设置为 Aux only 表示仅使用辅助天线

设置为 On 表示复合使用。

注：当使用 3OAG 和 SSD3OAG 无线模式时，该功能无效。

RX Diversity:设置当从 AP 接收到的数据时天线如果操控分歧。

设置为 Main only 表示仅使用主天线。

设置为 Aux only 表示仅使用辅助天线

设置为 On-Start on Aux 表示在启动时使用辅助天线

设置为 On-Start on Main 表示在启动时使用主天线

注：当设备只有单一天线时，该功能则无效。

Frag Thresh:数据包大小如果超出设置值，则该包会被拆分。

RTS Thresh:数据包大小如果高于设置值，则会连接起来。

Tray Icon:系统托盘图标的关闭和启用。

Hide Passwords:设置密码是否隐藏。如果打开隐藏，则在密码输入显示区域均以*代替显示。否则密码以明文方式显示。

Auth Timeout:认证超时时间

Certs Path:安装证书默认路径

Ping Payload: ping 包负载量，即在 ping 包时发送数据大小。

Ping Timeout :ping 包超时时间，即 ping 包发送出去后超时时间。超出该时间即 ping 包失败。

Ping Delay ms:Ping 包延时时间设置，单位为 ms。