



劲电科技室外无线网络基地台

APM-101R(H) / APM-102R(H) / APM-103R(H)

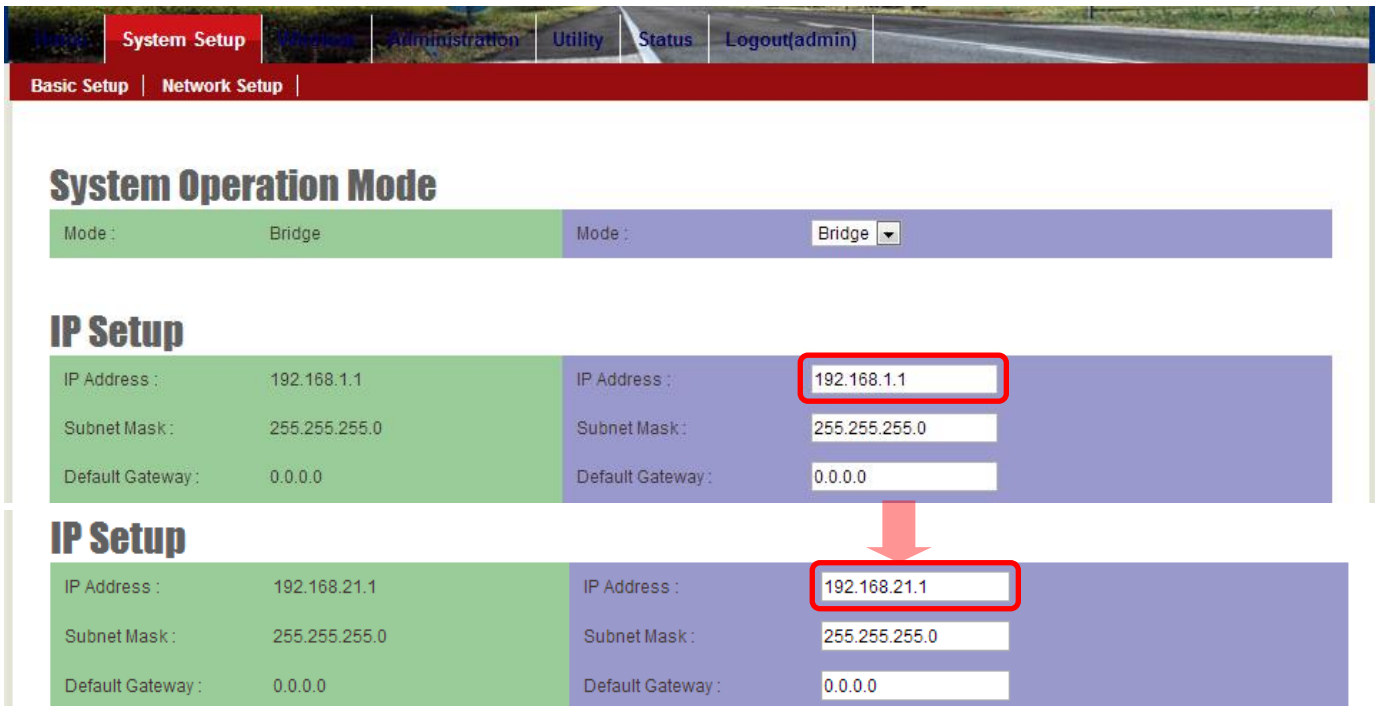
7 步骤完成 AP 与 AC 联机操作手册 V1

步骤 1: 系统登入 (无线设备默认 IP 地址为 192.168.1.1)

- 先将计算机的区域联机 IP 地址, 设为 192.168.1.X 固定 IP (例如:192.168.1.100)
特别提醒: 计算机与无线设备的网络 IP 地址网段需相同, 才能进行互相联机设定。
- 于网页浏览器输入 <http://192.168.1.1>
- 按 Login 输入账号与密码, 进入系统设定 (预设帐号: admin , 默认密码: admin)

步骤 2: 更改无线设备默认 IP 地址

- System Setup / Network Setup 设定无线基地台设备的 IP 地址。 **建议务必更改原来的 192.168.1.1 的网段, 以避免与其他网络设备的 IP 地址相冲突, 例如改为 192.168.21.1 的 21 网段。**



特别提醒: 当无线设备已更改为新的 IP 地址网段(如 192.168.21.1), 务必记得将计算机的有线网络 IP 地址网段也改为相同 21 网段(如 192.168.21.99), 才能进行互相联机设定。

Wireless 无线网络设定 (点对点无线系统联机设定)





步骤 3: 设定无线基地台接收端(Access Point=AP) Radio Setup

**选择无线网卡传输频带模式
此选择 802.11na HT40 Plus**

**选择无线传输频道/频率
此选择 52CH - 5260MHz**

**设定无线传输响应的距离参数
每 100 米为 1 个参数单位。
距离少于 1000 米, 请设 10 参数**

按下 Apply 执行

说明:红色外框选项,是必须选择与设定的项目。其他选项,依默认值设定,不须更改。

步骤 4: 设定无线基地台接收端(Access Point=AP) WLAN Setup

说明:无线基地台接收端(Access Point = AP)须设定一个设备名称(SSID),作为其他无线客户端设备联机对应(Wireless Station = AP Client = AC)。此次以 PTP_API_1 作为无线基地台的设备名称(SSID)。

设定无线基地台名称 SSID, 此设 PTP_API_1

**选择无线网卡运作模式
此选择 Access Point**

按下 Apply 执行

说明:红色外框选项,是必须选择与设定的项目。其他选项,依默认值设定,不须更改。



步骤 5: 设定无线基地台客户端(Wireless Station=AC) Radio Setup

**** 务必记得, 第 2 台无线设备须将 IP 地址设定为 192.168.21.2****



RADIO - 1

Wireless Band: 802.11ng HT20	Wireless Band: 802.11na HT40 Plus
Channel: 1 CH - 2412MHz	Channel: Auto
Transmission Power: Full	Transmission Power: Full
Antenna Number: 2	Antenna Number: 2
Short Guard Interval: On	Short Guard Interval: On(400ns)
Aggregation: Enable	Aggregation: Disabled <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/>
Distance(x 100m): 0	Distance(x 100m): 10

选择无线网卡传输频带模式
AC 需与 AP 相同传输频率模式

选择无线传输频道/频率
建议一开始 AC 的传输频道设定为与 AP 相同的频道, 以加速 AP 与 AC 联机成功。之后再改设为 Auto, 有助于系统调整 AP 频道时, AC 可自动换频重新联机运作。当 AC 找到要联机的 AP 的 SSID, 就会自动扫描 AP 频道并尝试以该频道联机。

设定无线传输响应的距离参数, 每 100 米为 1 个参数单位, 距离少于 1000 米, 请设 10 参数。AC 设定的距离参数需与 AP 相同。

说明: 红色外框选项, 是必须选择与设定的项目。其他选项, 依默认值设定, 不须更改。

步骤 6: 设定无线基地台客户端(Wireless Station=AC) WLAN Setup

说明: 无线基地台客户端(Wireless Station = AC)要与无线基地台接收端(Access Point = AP)联机, 须设定所要联机的无线基地台接收端的设备名称(SSID), 如此才能无线设备互相联机对应。此次无线基地台设备端以 PTP_AP1_1 作为的设备名称(SSID)。



RADIO-1 WLAN Setup

SSID: PTP_AP1_1 Broadcast	SSID: PTP_AP1 PTP_AP1_1
Enable: Yes	Enable: No <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/>
WLAN Mode: Access Point	WLAN Mode: Wireless Station
RTS: 2312	RTS: 2312
Fragmentation: 2346	Fragmentation: 2346
Data Rate: Auto (Limited)	Limited Data Rate: Auto 0

设定要连上的 AP 无线基地台名称 SSID, 此输入 SSID 为 PTP AP1 1

选择无线网卡运作模式
选择 Wireless Station

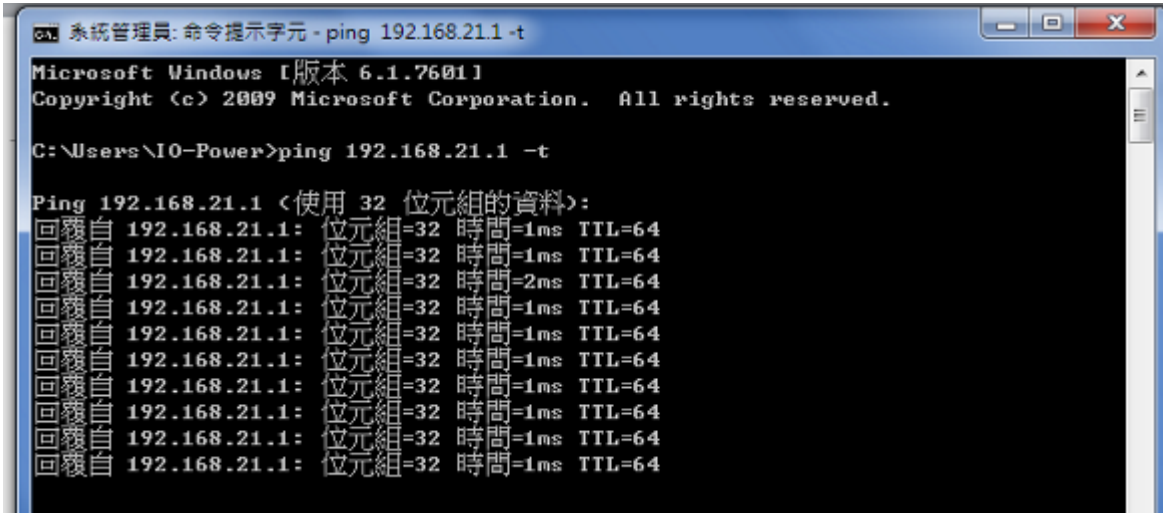
强烈建议
请勿将 AP 的 MAC Address 填入此处, 以免造成只锁定此 AP 可联机, 导致在系统有调整变动 AP 时, 无法再自动与其他 AP 联机。

说明: 红色外框选项, 是必须选择与设定的项目。其他选项, 依默认值设定, 不须更改。

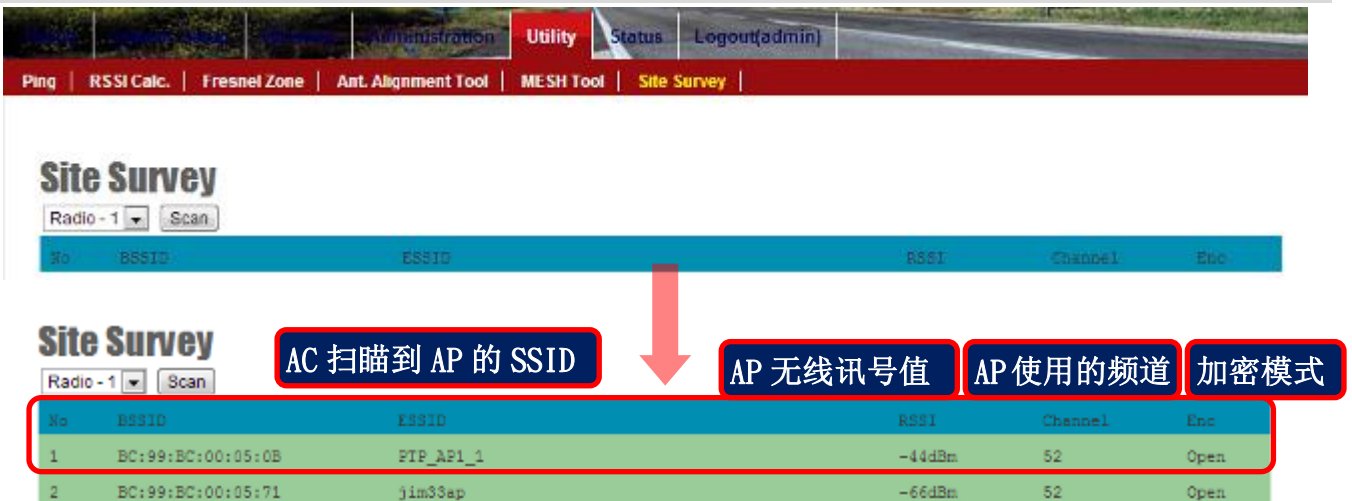


步骤 7:测试 AP 与 AC 无线设备是否点对点联机完成

A. 以持续 Ping 的方式确认是否联机



B. 从无线基地台客户端(Wireless Station=AC)进入设备网页操作画面，于 Utility/Site Survey 进行环境中可联机的 AP 发射讯号强度的扫描侦测。



C. 从无线基地台客户端(Wireless Station = AC)进入设备网页操作画面，于 Status / Nodes (Station Side) 进行与 AP 联机状态的侦测。



详细安装操作手册，请上网下载 <http://www.io-power.com.cn/Product%20User%20Manual.htm>