劲电科技室外无线网络基地台 APM-101R(H) / APM-102R(H) / APM-103R(H) 生哪 (H) / APM-103R(H) 生哪 (H) / APM-103R(H) 生哪 (H) / APM-103R(H) 生哪 (H) / APM-103R(H) 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)

A. 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。

B. 于网页浏览器输入 <u>http://192.168.1.1</u>

C. 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

A. 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。

System Set	up Minist	atton Utility Status Logo	ut(admin)
isic Setup Networl	k Setup		
System Op	eration Mode		
Mode :	Bridge	Mode :	Bridge 💌
IP Setun			
IP Address :	192.168.1.1	IP Address :	192.168.1.1
Subnet Mask :	255.255.255.0	Subnet Mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	0.0.0.0	Default Gateway:	0.0.0.0
ID Cotup			
ir gerah			
IP Address :	192.168.21.1	IP Address :	192.168.21.1
Subnet Mask :	255.255.255.0	Subnet Mask :	255.255.255.0
Default Gateway :	0.0.0.0	Default Gateway :	0.0.0.0

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。



dio Setup WLAN	Setup Wireless Security	MESH Setup WMM Setup	Bandwidth Control	
				ye 按了必顾上在检虑##
RADIO - 1				选择尤线网下传输频带
Wireless Band :	802.11na HT40 Plus	Wireless Band :	802.11na HT40 Plus 💌	此远律 802.11na H140
Channel :	52 CH - 5260MHz	Channel:	52 CH - 5260MHz 🔳	选择无线传输频道/频率
Transmission Power	: Full	Transmission Power	Full	此选择 52CH - 5260MHz
Antenna Number :	2	Antenna Number :	2 -	
Short Guard Interval :	On	Short Guard Interval	On(400ns) 📼	
Aggregation :	Enable	Aggregation :	Diabled 🔘 Enable 🤏	
Distance(x 100m) :	10	Distance(x 100m)	10	
			设定于	线传输响应的距离参数

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_AP1_1 作为无线基地台的设备名称(SSID)。

ADIO-1WLA	N Setup	设定无线基	地台名称 SSID,	此设 PTP_	AP1_1			
SSID :	PTP_AP1_1	Broadcast	SSID:	PTP_AP1	PTP_AP1_	1	🗹 Broadcast 💽 🕞	
Enable	Yes		Enable :	No 🔘 Yes	•			
WLAN Mode :	Access Point		WLAN Mode :	Access Po	oint		选择无线网卡运作	榵
RTS	2312		RTS	2312			此选择 Access Po	in
Fragmentation :	2348		Fragmentation	2346				
Data Rate :	Auto (Limited)		Limited Data Rate :	Auto	• 0	kops	Fixed	
Multicast Rate :	Auto		Multicast Rate :	Auto	•			
Rate Adaptation	Default		Rate Adaptation :	Default	-			
VLAN :	ID:0 Priority:0		VLAN :	ID : 0	Priority 0			
Client Numbers :	64		Client Numbers :	64				
Client Isotation :	Off		Client Isolation	Off 🤊 On	•			
Bandwidth Profile :	0-Disable		Bandwidth Profile :	0-Disable	- Eat Bandwid	th Profile		

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。

))) IO-Power Technology Co., Ltd 劲电科技有限公司 1F., No.100, Jinzhu Rd., North Dist., Hsinchu City 30055, Taiwan http://www.io-power.com.tw e-mail: io-power.com.tw S429395 Fax:+886 3 5357297

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				选择无线网卡传输频带模式
Wireless Band :	802.11ng HT20	Wireless Band :	802.11na HT40 Plus	I A 而与 AF 相向後御殒卒侯」
Channel :	1 CH - 2412MHz	Channel:	Auto	选择无线传输频道/频率
Transmission Power	: Full	Transmission Power	Full 💌	建议一开始 AC 的传输频道设定为与
Antenna Number :	2	Antenna Number :	2 💌	相同的频道,以加速 AP 与 AC 联机成
Shorl Guard Interval :	On	Short Guard Interval	On(400ns)	之后冉改按为 Auto,有助于系统调整 频道时,AC 可自动换频重新联机运作
Aggregation :	Enable	Aggregation :	Diabled 😳 Enable 🤏	当 AC 找到要联机的 AP 的 SSID,就会
Distance(x 100m) :	0	Distance(x100m):	10	动扫描 AP 频道并尝试以该频道联机。

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 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)。

	Wireless	Amomistration	Utility Status Log	out(admin)		
dio Setup WLAN S	Setup Wireless S	ecurity WMM S	etup Bandwidth Control			
RADIO-1 WL	AN Setup	设定要连	上的 AP 无线基式	地台名称 SSID,	此输入:	SSID为PTP AP1 1
SSID :	PTP_AP1_1	Broadcast	SSID	PTP_AP1 • PTP_	AP1_1	
Enable :	Yes		Enable	No 🔍 Yes 🔍		选择无线网卡运作模:
WLAN Mode :	Access Point		WLAN Mode :	Wireless Station	-	选择Wireless Stati
			AP MAC Address :	00.00.00.00.00.00		退刘净沙
RTS.	2312		RTS:	2312	请勿	短沿建以 AD的 MAC Address
Fragmentation :	2346		Fragmentation	2346	入出	· 外. 以免造成只锁定此
Data Rate :	Auto (Limited)		Limited Data Rate :	Auto 💽 0	AP T	J联机,导致在系统有i
					整变	动 AP 时,无法再自动

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。



IO-Power Technology Co., Ltd 劲电科技有限公司 1F., No.100, Jinzhu Rd., North Dist., Hsinchu City 30055, Taiwan <u>http://www.io-power.com.tw</u> <u>www.io-power.com.cn</u> e-mail: <u>io-power@io-power.com.tw</u> Tel:+886 3 5429395 Fax:+886 3 5357297

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

國 象統管理員:命令提示字元 - ping 192.168.21.1 -t	
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]	
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Ξ.
C:\Users\IO-Power>ping 192.168.21.1 -t	
Ping 192.168.21.1 (使用 32 位元組的資料):	
■回覆自 192.168.21.1: 位元組=32 時間=2ms TTL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元組=32 時間=1ms TTL=64	

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。

Ping RSSI Calc. Fresnel Zone Ant. Alix	Internation Utility Status Logout	(admin)	
Site Survey Radio - 1 💽 Scan			
Site Survey Radio - 1 v Scan	到 AP 的 SSID AF	P无线讯号值 AP 使用	的频道 加密模式
Xa B3310 1 BC:99:BC:00:05:08 2 BC:99:BC:00:05:71 C. 从无线基地台客户端(PTP_AP1_1 Jim33ap Wireless Station	ASSI Char -44dBm 52 -66dBm 52 = AC.)进入设备网	nnel Enc Open Open
Status / Nodes (Stati	on Side) 进行与 A	P 联机状态的侦测	
System Information System Status Nodes	Status Logo s Info(AP Side) Nodes Info(Station Side) 多收传输率 已收传输量	a (admin) 目前接收传输流量	
Graphic Display Client MAC RSS BC:99:BC:00:0C:B9 BC:99:BC:00:05:0B -51	BI RX rate TX rate RX data TX 282786 280610 19.700KB 60.	data RX bps TX bps 575KB 592bps 720bps	
AC MAC 地址 AP MAC 地址 从 AC 端看到 AP 端的	可传送传输率 已送作 无线讯号值	卡输量 目前传送传: , LTD. ALL RIGHTS RESERVED.	输流量

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