劲电科技室外无线网络基地台 APM-101R(H) / APM-102R(H) / APM-103R(H) 快速设定联机操作手册 V3

1. 系统登入

1-1. 透过网页浏览器以网络 IP 登入无线设备

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。

曾理▼ 停用這個網路裝置 診斷這個連線 重新命名派	自团連線 榆褐這個連線的狀態	»
Bluetooth 銀路連線 沒有連線 Bluetooth 装置 (個人區或網路)	138 NetLink (TM) Gigabi	無線網路連線 O-Power Broadcom 802.11n 網路卡
區域連線內容 23	網際網路通訊協定第4版 (TCP/I	Pv4) - 內容
網路功能 共用	-82	
連線方式:	如果您的網路支援這項功能	您可以取得自動指派的 IP 設定。否
💇 Brosdcom NetLink (TM) Gigsbit Ethemst		E 真正確的 IF 波走。
	○ 自動取得 IP 位址(0)	
這個建設使用下列項目(U):	④ 使用下列的 IP 位址(\$):	
✓ Cleant for Microsoft Metworks ✓ □ Cleant for Microsoft Metworks ✓ □ ○ 封包排程器	IP 位址(I):	192.168.1.100
☑ 🧧 File and Printer Sharing for Microsoft Networks	子網路遮罩(U):	255.255.255.0
	預設開道(D):	
▼ ▲ 網際網路通訊協定第6版 (TCP/IPv6)		
▼ → 網際網路通訊協定第6版 (TCP/IPv6) ▼ → 網際網路通訊協定第4版 (TCP/IPv4) ▼ → Link-Layer Topology Discovery Mapper IO Driver	白動取得 DNS 使服料位	H-res
 ✓ ▲ 網際網路通訊協定第 6 版 (TCP/IPv6) ✓ ▲ 網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Responder 	● 自動取得 DMS 伺服器位 ● 使用下列的 DMS 伺服器	址(B) 范址(E):
 ✓ ▲ 網際網路通訊協定第 6 版 (TCP/IPv6) ✓ ▲ 網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Responder () ★ Link-Layer Topology Discovery Responder 	 自動取得 DNS 伺服器位 使用下列的 DNS 伺服器 債用 DNS 伺服器(P): 	生(B) 范 壮(E) :
 ✓ ▲ 網際網路通訊協定第 5 版 (TCP/IPv6) ✓ ▲ 網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver ✓ ▲ Link-Layer Topology Discovery Responder ✓ 委岐(I) 解除安裝(U) 內容(R) 	 自動取得 DMS 伺服器位 ・使用下列的 DMS 伺服器(P):	世(B) 范址(E):

B. 将无线设备所附的 110VAC to 48VDC 变压器插电,并供电 48VDC 给 PoE 以太网络整合器,透过 PoE 的 RJ-45 网线供电模式,将网线插入无线设备的 RJ-45 埠,同时将另一端网线插于计算机有线网络 RJ-45 端口,以建立无线设备与计算机的有线联机。







- C. 于网页浏览器输入 <u>http://192.168.1.1</u> (无线设备的默认 IP 地址为 192.168.1.1)
- D. 进入无线设备的欢迎首页

b Welcome ← ⇒ C [b 192.	× • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	IO-Power Technology Co., Ltd.
	Home Login Logout
	WELCOME
	COPYRIGHT (C) 2011 TO POWER TECHNOLOGY CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED

E. 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)

http://www.io-power.com.t	Technology Co., Ltd. w e-mail:lo-power@lo-power.com.tw	
Home	Annin Status Login	
Login Logout		
Account:	admin	
Account : Passwaard Force login :	admin	

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> www.io-power.com.cn e-mail: <u>io-power@io-power.com.tw</u> Tel:+886 3 5429395 Fax:+886 3 5357297

System Setup 系统设定(无线设备网络 IP 地址设定) 2-1. Basic Setup(基本设定)(** 本页可不用设定 **)

ystem Basi	C		
anguage :	(*)English	Language :	English 💌
evice Name	IO-Power	Device Name :	IO-Power
vstem Time)		
/stem Time ystem Date :	2000-01-05	System Date	2000/01/05
y stem Time ystem Time	2000-01-05 05-21-58	System Date System Time :	2000/01/05 🚖 💌 05:21:58 System Time Sync
/Stem Time ystem Date : ystem Time me Synchronization :	2000-01-05 05-21-58 NONE	System Date : System Time : Time Synchronization :	2000/01/05 🚖 ▼ 05:21:59 System Time Sync NONE 💌
ystem Time ystem Time Ime Synchronization : MT Timezone :	2000-01-05 05-21:58 NONE GMT	System Date : System Time : Time Synchronization : GMT Timezone :	2000/01/05 🚖 💌 05:21:58 System Time Sync NONE 💌

2-2. Network Setup (网络设定) (** 本页必须要设定 **) 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。

	nacion modo			
ode :	Bridge	Mode :	Bridge 💌	
P Setup				
P 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	
DNS 1 :	0.0.0.0	DNS 1:	0.0.0.0	
DNS 2 :	0.0.0,0	DNS 2 ;	0.0.0.0	
P Setup				
P 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	
DNS 1 :	0.0.0.0	DNS 1:	0.0.0.0	

Form No.: IOP-OANI-001-001 Rev.: A.1



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 的有线网络的 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。

Eluetooth 網路連線 Setup 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	(18 05 32 14 注意 53 57 弦 // □ 無線網路連線 IO-Power Broadcom 802.11n 網路卡 照網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4) - 内容	
	際網路通訊協定第4版(TCP/IPv4)-内容 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 20	and a second second
違線方式: ፪ Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet 證個連線使用下列項目(0):	一般 如果您的網路支援這項功能,您可以取得自動指派的 IP 設定。否 則,您必須詢問網路系統管理員正確的 IP 設定。 ◎ 自動取得 IP 位址(0) ◎ 在用工利的 IP 位址(0)	
 ✓ ■ File and Printer Sharing for Microsoft Networks ▲ HTC NDIS Protocol Driver ④ 本 可算的多點傳送通訊協定 ● 網際網路通訊協定第 6 版 (TCPAP.6) ● 本 網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IP.4) 	IP 位址(I): 192.168.21.99 子網路遮罩(II): 255.255.255.0 預設開道(D):]
	 自動取得 DNS 伺服器位址(B) 使用下列的 DNS 伺服器位址(E): 慣用 DNS 伺服器(P): 其他 DNS 伺服器(A): 	
設的廣域網路通訊協定,提供不同網路之間的通訊能 力。	信息東府確認設定(L) 進階(Y) 確定 取消	

Wireles	s 无线网络设	长定(点对点无线系 统	统联机设定)
1:计划以2	台 APM-101R, 杂	设一套点对点无线传输系	系统。
5GHz MIMO Panel 20dBi 192. 168. 21. 2		52CH-5260MHz 5Km 150Mbps	AP 5GHz MIMO Panel 20dBi 192. 168. 21. 1
3-1. (AP	模式) Radio S Wireless Security	Setup(尤线模块设定- atton Utility Status Logout(admin) MESH Setup WMM Setup Bandwidth Contro	-实体网卡设定) ■
3-1. (AP Radio Setup WLAN RADIO - 1 Wireless Band :	模式) Radio S Wireless Security Setup Wireless Security	Setup(尤线模块设定- atton Utility Status Logout(admin) MESH Setup WMM Setup Bandwidth Contro Wireless Band: 802.11na HT40	 一实体网卡设定) Q PIUS 送择无线网卡传输频带机
3-1. (AP Radio Setup WLAN RADIO - 1 Wireless Band: Channel:	模式) Radio S Wireless Security Setup Wireless Security Setup Wireless Security Setup 802.11na HT40 Plus 52 CH - 5260MHz	Setup(尤线模块设定- atton Utility Status Logout[admin) MESH Setup WMM Setup Bandwidth Contro Wireless Band B02.11na HT40 Channel : 52 CH - 5280MF	 −实体网卡设定) □ <li< td=""></li<>
3–1. (AP kadio Setup V/LAN RADIO - 1 Wireless Band : Channel : Transmission Powe	QQL 11na HT40 Plus 52 CH - 5260/MHz r: Full	Setup(尤线模块设定- amon Utility Status Logout[admin) MESH Setup WMM Setup Bandwidth Contro Wireless Band 802.11na HT40 Channel : 52 CH-5260//F Transmission Power Full I	-实体网卡设定) ■
3–1. (AP tadio Setup WLAN RADIO - 1 Wireless Band : Channel : Transmission Powe Antenna Number :	QC Nireless Security Setup Wireless Security 802.11na HT40 Plus 52 CH - 5260MHz r: Full 2	Setup(尤线模块设定- atton Utility Status Logout(admin) ME SH Setup WMM Setup Bandwidth Contro Wireless Band : 802.11na HT40 Channel : 52 CH - 5260M Transmission Power Full 、 Antenna Number : 2 、 100 100	 –实体网卡设定) □ <li< td=""></li<>
3–1. (AP with a setup with a se	QC 11na HT40 Plus 52 CH - 5260MHz r: Full 2	Setup(尤线模块设定- Setup(尤线模块设定- Status Logout[admin) ME SH Setup WMM Setup Bandwidth Contro Wireless Band B02.11na HT40 Channel: 52 CH - 5260M Transmission Power Full マ Antenna Number 2 マ 洗择 Short Guard Interval On(400ns)	-实体网卡设定) ■
3–1. (AP adio Setup VVLAN RADIO - 1 Wireless Band: Channel: Transmission Powe Antenna Number: Short Guard Interval Aggregation:	QUILING Radio S Wireless Security Setup Wireless Security Setup Wireless Security 802.11na HT40 Plus 52 CH - 5260MHz r: Full 2 . On Enable	Setup(尤线模块设定- atton Utility Status Logout[admin] ME SH Setup WMM Setup Bandwidth Contro Wireless Band B02,11na HT40 Channel : 52 CH - 5260MF Transmission Power Full 文 Antenna Number 2 文 选择 Short Guard Interval On(400ns) 分 Aggregaton : Diabled Ena	 –实体网卡设定) □ <li< td=""></li<>
3–1. (AP adio Setup) VVLAN RADIO - 1 Wireless Band : Channel : Transmission Power Antenna Number : Short Guard Interval Aggregation : Distance(x 100m) :	QC Nireless Radio S Wireless Security Setup Wireless Security 802.11na HT40 Plus 52 CH - 5260MHz r: Full 2 0n Enable 10	Setup (尤线模块设定- arron Utility Status Logout[admin] MESH Setup WMM Setup Bandwidth Contro Wireless Band B02.11na HT40 Channel : 52 CH - 5260MH Transmission Power Full I Antenna Number 2 近近 Short Guard Interval On(400ns) 近 Short Guard Interval On(400ns) 近 Distance(x 100m) 10	 –实体网卡设定) □ <li< td=""></li<>

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

3-2. (AP 模式) **WLAN Setup** (无线运作设定—无线软件功能设定) 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)。

ADIA-1WI	N Setup				
SSID :	wireless_1	Broadcast	SSID :	wireless_1 T PTP_AP1_1	🗹 Broadcast 💌 🕞
	Wireless	an um so anno	Utility Status Log	out(admin)	
o Setup WLAN Se	tup Wireless Se	curity MESH :	Setup WMM Setup Ba	undwidth Control	与波士处世地人有我 00
		27.4	ᆕᆍᄵᄫᄡᄼᇩ	TH OOLD	
ADIO-1 WL	AN Setup	权7	正兀玹基地百名	林 5510	定 7 安 进 1) 播 及 达
SSID :	PTP_AP1_1	Broadcast	SSID :	PTP_AP1_ PTP_AP1_1	🗹 Broadcast 🔸 🕞
Enable	Yes		Enable :	No Ves [®] 设定无	线网卡是否启动运作
WLAN Mode :	Access Point		WLAN Mode :	Access Point	选择无线网卡运作模式
RTS	2312		RTS	2312	
Fragmentation :	2346		Fragmentation	2345 选择无线网-	卡传输率
Data Rate :	Auto (Limited)		Limited Data Rate :	Auto 💌 0	kops [Fixed 法报子/ 编网上])
Multicast Rate :	Auto		Multicast Rate :	Auto I 选择广	播封包 固定传输家传输
	Default		Rate Adaptation :	Default L 最大传	输率
Rate Adaptation	ID:0 Priority:0		VLAN :	ID D Priority 0	
Rate Adaptation			Client Numbers :	64	
Rate Adaptation VLAN : Client Numbers :	64			01.0.0.0	
Rate Adaptation : VLAN : Client Numbers : Client Isotation :	64 Off		Clientisolation	OIL OF OIL	

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

6. (AU	🔨 Radio Set	up(无线模块)	殳定一实体 网	冈卡设定)
	Wireless Wireless	tration Utility Status L	ogout(admin)	
dio Setup WLAN	Setup Wireless Security	WMM Setup Bandwidth Cont	rol	
RANIO - 1				选择无线网卡传输频带模式
Wireless Band :	802.11ng HT20	Wireless Band :	802.11na HT40 Plus	AC 需与 AP 相同传输频率模
Channel:	1 CH - 2412MHz	Channel:	Auto	选择于线件检频道/频率
Transmission Powe	r : 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,
Short Guard Interval	; On	Short Guard Interval	On(400ns) 💌	之后再改设为 Auto, 有助于系统调 频道时 AC 可自动掩赖重新联机运
Aggregation :	Enable	Aggregation :	Diabled 🔿 Enable 💿	当 AC 找到要联机的 AP 的 SSID,就
D	0	Distance(x 100m):	10	动扫描 AP 新道并学试以该新道联机

3-4. (AC 模式) WLAN Setup (无线运作设定—无线软件功能设定)

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)。

	in oo cap			
SSID :	wireless_1 Broadcast	SSID :	wireless_1 • PTP_AP1_1	🗹 Broadcast 💽 🔹
	Wireless Automisterio	Utility Status Lo	gout(admin)	
lio Setup WLAN :	ietup Wireless Security WM	M Setup Bandwidth Contro	ы	
RADIO-1 WI	AN Setun 设定要连	E上的 AP 无线基地	b台名称 SSID	7
RADIO-1 WI	AN Setup 设定要连 PTP_AP1_1 Broadcast	E上的 AP 无线基地	自名称 SSID	1_1
RADIO-1 WI SSID: Enable :	AN Setup 设定要连 PTP_AP1_1 Broadcast Yes	E上的 AP 无线基地 SSID Enable	总台名称 SSID PTP_AP1 ■ PTP_AP No ○ Yes ●	1_1 选择无线网卡运作楼
RADIO-1 WI SSID : Enable : WLAN Mode :	AN Setup 设定要连 PTP_AP1_1 Broadcast Yes Access Point	E上的 AP 无线基地 SSID Enable WLAN Mode	总台名称 SSID PTP_AP1 PTP_AP No ○ Yes ● Wireless Station	□_1 选择无线网卡运作樹 □ 选择 Wireless Stat
RADIO-1 WI SSID : Enable : WLAN Mode :	AN Setup 设定要连 PTP_AP1_1 Broadcast Yes Access Point	E上的 AP 无线基地 SSID Enable WLAN Mode: AP MAC Address :	No Ves ● Wireless Station	^{1_1} 选择无线网卡运作樹 ● 选择 Wireless Stat 强烈建议
RADIO-1 WI SSID : Enable : WLAN Mode : RTS :	AN Setup 设定要连 PTP_AP1_1 Broadcast Yes Access Point 2312	E上的 AP 无线基地 SSID Enable WLAN Mode AP MAC Address . RTS :	Add 名称 SSID PTP_AP1 PTP_AP No Yes ● Wireless Station 00.00.00.00.00 2312	 选择无线网卡运作构 选择 Wireless Stat 强烈建议 请勿将 AP 的 MAC Address 均
RADIO-1WI	AN Setup 设定要连 PTP_AP1_1 Broadcast Yes Access Point 2312 2346	E上的 AP 无线基地 SSID Enable WLAN Mode AP MAC Address : RTS : Fragmentation :	A 台 名称 SSID PTP_AP1 ● PTP_AP No ● Yes ● Wireless Station 00.00:00:00:00:00 2312 2346	选择无线网卡运作樹 选择 Wireless Stat 强烈建议 请勿将 AP 的 MAC Address 場 此处,以免造成只锁定此 AP

Form No.: IOP-OANI-001-001 Rev.: A.1



4. 测试 AP 与 AC 无线设备是否点对点联机完成 4-1. 以持续 Ping 的方式确认是否联机

■ 永統管理員:命令提示字元 - ping 192.168.21.1 -t	_ D _ X
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]	~
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	E
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=1ms TTL=64	
■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 IIL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元絔=32 時間=1ms IIL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元絔=32 時間=1ms TTL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元絹=32 時間=1ms TTL=64	
■回覆自 192.168.21.1: 位元絔=32 時間=1ms TTL=64	

4-2. 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 RSSICale Free	Utility	Status Logout(admin)			
Radio - 1 - Scan					
No BSSID	ESSID		8861	Channel	EBO
Site Survey	AC 扫瞄到 AP 的 SSID	AP 无线	讯号值	AP使用的频道	加密模式
No BSSID	ESSID		RSSI	Channel	Enc
1 BC:99:BC:00:0	05:0B PTP_AP1_1		-44dBm	52	Open
2 BC:99:BC:00:0	95:71 jim33ap		-66dBm	52	Open

4-3. 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。





5. 进阶设定

5-1. 无线运作国家别设定 Country Code

(每个国家对于 WiFi 无线的使用频率与频道,皆有各自国家无线通信的规定与管理,更改设备国别代 码可以符合该国家无线的频率使用规定)

更改设备国别代码操作说明:开启 DOS 操作画面(于开始/执行/输入 cmd 按 Enter 键)

5-1-1. 输入 telnet 192. 168. 1. 1(预设 IP), 如果你有更改设备 IP 地址, 请输入您已修改的设备 IP 地址.



5-1-2. 账号 ID: admin 密码 PW: admin (预设),如果你有更改设备的 ID 与 PW, 请输入您已修改的设备 ID 与 PW.

透过命令行取得目前设备的国别代码

/>get general/countrycode

<none> login: admin
Password:
/>get general/countrycode
general/countrycode: 840 - UNITED STATES
/>_

general/countrycode: 840 - UNITED STATES (美国)

5-1-3. 更改国别代码:840-UNITED STATES(美国)更改为156 - CHINA(中国)(更改后系统会重新启动)

/>set general/countrycode



5-1-4. 更改国别代码:156-CHINA(中国)更改为 250-FRANCE(法国)(更改后系统会重新启动)

/>set general/countrycode



5-1-5. 全球主要国家的国别代码

(036)AUSTRALIA (076)BRAZIL (124)CANADA (156)CHINA (250)FRANCE (276)GERMANY (356)INDIA (360)INDONESIA (380)ITALY (392)JAPAN (410)KOREA ROC (458)MALAYSIA (484)MEXICO (554)NEW_ZEALAND (586)PAKISTAN (608)PHILIPPINES (616)POLAND (643)RUSSIA (682)SAUDI ARABIA (702)SINGAPORE (710)SOUTH AFRICA (724)SPAIN (158)TAIWAN (764)THAILAN (792)TURKEY (826)UNITED KINGDOM (704)VIET NAM

Form No.: IOP-OANI-001-001 Rev.: A.1



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> www.io-power.com.cn e-mail: <u>io-power@io-power.com.tw</u> Tel:+886 3 5429395 Fax:+886 3 5357297

5-2. 启动 / 关闭 DFS (动态频率—频道选择) (躲避军方雷达扫频干扰)

5-2-1. 取得设备目前 DFS 设定信息

/>get general/dfschan

(none) login: admin	
Password:	=
/>get general/dfschan	
DFS Channel: supported	

DFS Channel: supported (启动中)

5-2-2. 关闭 DFS 功能,参数 0: supported 启动中,参数 1: filtered 关闭中

/>set general/dfschan



5-2-3. 启动 DFS 功能,参数 0: supported 启动中,参数 1: filtered 关闭中

/>set general/dfschan



Auto DFS: (Auto Dynamic Frequency Selection)

什么是 Auto DFS? 简单说:就是自动躲雷达扫频追击机能。 什么是 Auto TPC? 简单说:就是自动调整输出功率机能,以避免干扰军方雷达的使用。Auto DFS + Auto TPC = 802.11h,也就是说,802.11 h 的认证技术规范指的就是这两项目。

这两个机能是属于强制性的,不符合标准的产品将不会获得欧盟及有此项规范要求的国家的无线产品上市许可。

WiFi 802.11a 在 5GHz 的频率中,部份频率会与军方的雷达倍频频率相同,因此在军方优先,民间 次之的规范下,民间的 WiFi 5GHz 频率使用的无线设备,需自动避开军方所使用的频率,也因此才衍生 出 Auto DFS 的认证与室外使用的机能要求。

室外无线设备在认证定义上,需具备连续3次以上的雷达追击下的自动跳频。

举例来说:当你的室外无线设备(接入点),使用 5.26GHz (52 通道)在传输,突然接收到同样是 5.26GH z 的雷达讯号,你的室外无线设备(接入点)必需自动跳开 5.26Ghz (52 通道),跳到如 5.28GHz(56 通道); 若接着又接收到 5.28GHz 的雷达讯号,你的室外无线设备(接入点)必需再次自动跳开 5.28Ghz (56 通 道),如此情况必须具备连续 3 次以上的自动跳开频率机能,才能符合认证与使用规范。另外,被雷达 波追击到的无线频率(信道),必需在 30 分钟之内都不可再使用。



5-3. 重新启动无线设备的网页主机:

因为 Internet Explorer (IE)或 Firefox (火狐)或 Chrome (Google)的网页浏览器,相关的版本差 异或参数设定不同,会造成无线设备的网页主机开启运作不正常,造成使用者操作的不方便,透过 命令行指令,可重新启动设备的网页主机(约10 秒完成),有助于操作的正常使用。

/>restart_web

(none) login: admin Password: />restart_web Web server start in 10 seconds.. /> -