Panasonic

編號	常見問題
1	甚麼是無線基地台?
2	如何將預設的無線基地台(AP)模式改為中繼模式
	(Repeater) ?
3	如何將預設的無線基地台(AP)模式改為橋接模式
	(Wireless Bridge) ?
4	中繼模式與橋接模式有何不同?
5	如何更改設備 SSID?
6	如何更改設備 PASSWORD?
7	如果 PASSWORD 遺失了該怎麼辦?
8	PoE 供電是甚麼?適用在那些地方?有甚麼注意事項?
9	為何型錄上提到採用 GLATIMA 金屬蓋板時要特別注意?
10	本設備支援 IPv6 嗎?

埋入式無線基地台本機設定操作手册

常見問題1:甚麼是無線基地台

答:一種將有線網路的訊號以無線方式進行發射、傳輸的設備,英語縮寫為 WAP (Wireless Access Point),也就是網路中連接無線網路至有線網路(乙 太網)的存取點。松下電材所提供之埋入式無線基地台出廠預設模式即為無 線基地台模式 (AP Mode);但同時也提供其他的可能性,讓使用者透過更 改設定,讓設備成為無線中繼器 (Repeater,參考常見問題2)或無線橋接 器 (Wireless Bridge,參考常見問題3)。

● 常見問題 2:如何將預設的無線基地台 AP 模式改為"中繼模式"?

答:當本設備作為無線中繼器使用時,需進入設備更改設定,具體步驟如下:

- 確認本設備的網路線、電源線(WNWF1010H、WNWF1010W)都已連 接妥當,電源燈、無線訊號燈均呈現藍色。
- 確認欲連結的無線基地台具備 WPS 功能及其操作方式(詳情請參閱該 無線基地台的使用說明書)。
- 將手機(以iOS為例)連結至本無線設備(使用產品貼紙上出廠預設的 SSID及 PASSWORD,在此 SSID為 0EQT2P 如左下圖紅框),登入後,

按右下圖紅框處 (1) 開始設定。

태 台湾大哥大 🗢 16:16 🥑 8	5% 🛑 🕈	■■ 台湾大哥大	16:05 Wi-Fi	4 79% () +
設定				
Q 搜尋		Wi-Fi		
		V OEQT2P		∎ ਵ (j)
Vincent Cung		選擇網路…		
VIncent Sung Apple ID、iCloud、iTunes 與 App Store	>	DIRECT-7ZCAD56	6msGv	∎ ? ()
		JKQZ54		∎ ? (j)
▶ 飛航模式		其他…		
🛜 Wi-Fi OEQ	T2P >			
* 藍牙	開啟 >	詢問是否加入網路		
(1) 行動服務	>	將曾自動加入已知的網路 網路前會先詢問您。	。若沒有可用的已知網路	,在加入新的
@ 個人熱點	關閉 >			
通知 通知	>			
• • • • • • • • • • • • •	>			

 如左下圖,先將"設定 IP"由"自動"改為"手動";然後在"<u>IP 位址</u>"處手動 輸入"<u>192.168.1.2</u>","子網路遮罩"手動輸入"<u>255.255.255.0</u>.";完成後, 按右上角"儲存"(如右下圖),然後退出頁面。

■II 台湾大哥大 令 くWi-Fi	16:26 0EQT2P	4 90% m)	■II 台湾大哥大·	?	¹⁶ 設定	²⁸ IPv4	l	[≠ 909 信	者存
忘記此網路設定			自動							
自動加入			手動 BootP							~
IPV4 位址 設定 IP		自動 〉	手動IP					40		
IP 位址		192.168.50.166	IP 位址 192.168.1.2 子網路進罩 255.255.255.d				1.2 5.d			
子網路遮罩		255.255.255.0	路由器							
		132.100.00.1	1 2 3	3 4	5	6	7	8	9	0
更新租約			- / :	;	()	\$	&	@	"
DNS 設定 DNS		自動 >	#+=	,		?	!	,		\bigotimes
HTTP 代理伺服器			АВС	Ŷ		space	Э		retu	irn

5. 接著開啟手機瀏覽器(Google Chrome, Safari, Firefox 都可以),在網址列 輸入"<u>192.168.1.253</u>",將看到以下登入畫面:

	無線基地台		
帳號:	admin		
密碼:	••••	~	
	登入		

接著輸入帳號和密碼,預設帳號為"<u>admin</u>",預設密碼為"<u>admin</u>",輸入完畢後,點選"登入"

 6. 登入後,在左方選單點選"操作模式",進入後將看到本設備3種模式的 選項:

< >	Щ 192.168.1.253 C 🖞 + [
	Panasonic	1
展開所有選項 關 閉所有選項 WNWF1110	○無線基地台: 能夠無線訪問網際網路.	Pana:
 → 採作模式 ● 模式選擇 → 無線功能設定 ● 網際網路 ● 管理設定 	 ●無線中繼器: 在家中或辦公室擁有更有效的無線信號範圍 (與AP 連結後 SSID 是相同的). ○無線橋接器: 	
	在家中或辦公室擁有更有效的無線信號範圍 (與AP 連結後 SSID 是不相同的). 無線保護設置	

 選擇"無線中繼器",並按下方"確認"鍵(如上圖2處紅框);之後會跳出 另一個對話框(如下圖),詢問是否要切換操作模式,如確認就按下"確 認"鍵(如下圖紅框)。

< 2		192.168.1.253	Ċ	Û	+ 🗇
	Panasonic				英文/中文
展開所有規項 副 開所有規項 ■ WHWF110 ■ 操作構成 ■ 個式用用 ● 一 網線加速設定 ● 一 網線加速設定 ● 一 網線加速設定 ● ● 標準規定	 ○無線基地台: 能夠無線訪問網關 ●無線中繼器: 在家中或辦公室擁 ○無線橋接器: 在家中或辦公室擁 是否要切換括 	新網路. 藉有更有效的無線信號範圍 (與AP 連結後 SSID 藉有更有效的無線信號範圍 (與AP 連結後 SSID 操作模式?) 是相同的).) 是不相同的).	Pana	Isonic Stativing

 再次確認後,畫面會出現"<u>無線保護設置</u>"藍色字樣的超連結,如下圖紅 框處:

$\langle \rangle$		192.168.1.253	c 🕆 +	
	Panasonic			į
展開所有選項 開 門有選項 ● WNWF110 ● 操作模式 ● 操作模式 ● 無線功能設定 ● ● 網線開路 ● ● 管理設定	 ○無線基地台: 能夠無線訪問網際網路 ○無線中繼器: 在家中或辦公室擁有更 ○無線橋接器: 在家中或辦公室擁有更 無線橋接器: 	 有效的無線信號範圍 (與AP 連) 有效的無線信號範圍 (與AP 連) (與AP 連) 	結後 SSID 是相同的). 結後 SSID 是不相同的).	Pana: Homest

 點選"<u>無線保護設置</u>"就可以快速進入以下的 WPS 管理畫面:(若無此 畫面,可在左方選單處點選"<u>無線功能設定</u>",再點選"<u>無線保護設置</u>", 也可進入相同的畫面)

< >		192.168.1.253	¢) + 🗇
<u>展開所有選項</u> 關 間所有選項	WPS 管理			Panasoni
→ WNWF1010	WPS WPS (用戶端)	連接		Homes & Living
 ● 授式選擇 ● 無線功能設定 ● 鋼際網路 ● 鋼管理設定 	WPS 狀態			
	WPS 通知 狀態	未啟動		
	WPS 操作說明			

10. 按下"連結"(上圖紅框)後,本設備將開始搜尋附近欲配對的無線基地台 訊號。此時,本設備電源燈號由藍色轉為綠色;一開始是慢速閃爍(約 每秒閃1次)。1分鐘內,在被連結的無線基地台(AP)也要按下基地台上 的WPS 鍵(或請參考該設備說明書如何啟動 WPS 功能)即可開始讓2台 設備進行無線連結,如過程順利,本設備綠燈將加速閃爍(約每秒閃2~3 次),當綠燈停止閃爍時,代表連結完成。 ● 常見問題 3: 如何將預設的無線基地台 AP 模式改為"橋接模式"?

答:當本設備作為無線橋接器使用時,需進入設備更改設定,具體步驟如下:

- 1. 確認本設備的網路線、電源線(WNWF1010H、WNWF1010W)都已連 接妥當,電源燈、無線訊號燈均呈現藍色。
- 確認欲連結的無線基地台具備 WPS 功能及其操作方式(詳情請參閱該 無線基地台的使用說明書)。
- 3. 將手機(以 iOS 為例)連結至本無線設備(使用產品貼紙上出廠預設的 SSID 及 PASSWORD,在此 SSID 為 0EQT2P 如左下圖紅框),登入後,

II 台湾大哥大 🗢 16:16	🕫 85% 💼 🗲	비 台湾大哥大 🗢	16:05	⋪ 79%
		く設定	Wi-Fi	
設定				
Q.搜尋		Wi-Fi		
		V 0EQT2P		₽ ?
		選擇網路…		
VS VIncent Sung Apple ID \circloud \circletion	與 App Store	DIRECT-7ZCAD	056msGv	₽ 奈
		JKQZ54		₽ 奈
▶ 飛航模式	\bigcirc	其他…		
🛜 Wi-Fi	0EQT2P >	約88月天453/何政		
* 藍牙	開啟 >	间間是否加入網路		
(1) 行動服務	>	將會自動加入已知的網 網路前會先詢問您。	1路。若沒有可用的已	知網路,在加入
@ 個人熱點	關閉 >			
通 知	>			

按右下圖紅框處 (1) 開始設定。

 如左下圖,先將"設定 IP"由"自動"改為"手動";然後在"<u>IP 位址</u>"處手動 輸入"<u>192.168.1.2</u>","<u>子網路遮罩</u>"手動輸入"<u>255.255.255.0</u>.";完成後, 按右上角"儲存"(如右下圖),然後退出頁面。

■II 台湾大哥大 令 くWi-Fi	16:26 0EQT2P	90% 🔳	····· 台	湾大哥 EQT2	大 令 2P		¹⁶ 設定	:28 IPv4			タ 909 信	% ■) 者存
忘記此網路設定			自重	b								
自動加入			手重 Boo	b btP								~
IPV4 位址 設定 IP		自動 >	手動	i IP ⇒ti⊦						191	2 168	12
IP 位址		192.168.50.166	子絲	間路遮	罩				:	255.25	55.25	5.d
子網路遮罩		255.255.255.0	路由	器								
敗田器		192.168.50.1	1	2	2	1	5	6	7	Q	٩	0
更新租約				2		4			<u>′</u> \$	0 &	0 @	,
DNS		白动、	#+=			, ,	Ľ	' ?	• !	,		\otimes
以上 UNS		自動/	ABC			Q.		space	9		retu	ırn

 5. 開啟手機瀏覽器(Google Chrome, IE, Safari, Firefox 都可以),在網址列輸入:"<u>192.168.1.253</u>",將看到以下登入畫面:

無線基地台							
帳號:	admin						
密碼:	••••	^					
	登入						

請輸入帳號和密碼,預設帳號為"<u>admin</u>",預設密碼為"<u>admin</u>",輸入 完畢後,點選"登入"

 6. 登入後,在左方選單點選"操作模式",進入後將看到本設備3種模式 的選項:



 選擇"<u>無線橋接器</u>",並按下方"<u>確認</u>"鍵(如上圖2個紅框);之後會跳出 另一個對話框(如下圖),詢問是否要切換操作模式,如確認就按下"確 認"鍵(如下圖紅框)。

	Panasonic	英文/ <u>中文</u>
展開所有項項 Ⅲ 開后有項項) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 ●無線基地台: 能夠無線訪問網際網路. ●無線中繼器: 在家中或辦公室擁有更有效的無線信號範圍 (與AP 連結後 SSID 是相同的). 無線保護設置 ●無線橋接器: 範圍 (與AP 連結後 SSID 是不相同的). 	WH Panasonic Homes & Living

8. 經再次確認後,畫面會出現"無線保護設置"藍色字樣的超連結如下圖:

$\langle \rangle$		1	92.168.1.25	3	C Î	+	
	Panasonic						<u>英文</u> /
展開行者選項 : ■ 開行者選項 WNWF1010 ● 操作報式 ● 操作報式 ● 無線功能設定 ● 無線功能設定 ● 無線功能設定 ● 微理器設定	 ○無線基地台: 能夠無線訪問 ○無線中繼器: 在家中或辦公 無線橋接器: 在家中或辦公 	網際網路. 室擁有更有效的 室擁有更有效的	的無線信號範圍 的無線信號範圍	(與AP 連結後 SS (與AP 連結後 SS	SID 是相同的 SID 是不相同	P;). 的).	anasoni Iomes & Living

9. 點選"<u>無線保護設置</u>"後就可以快速進入以下的 WPS 管理畫面:(若無此畫面,則在左方選單處點選"<u>無線功能設定</u>",再點選"<u>無線保護設置</u>", 也可進入相同畫面)

< >		192.168.1.253	Ç	Û	+	
<u>展開所有選項</u> 盟 閉所有選項 〇 WNWF1010	WPS 管理 ^{WPS}				Pa	masoni omes&living
 操作模式 模式選擇 無線功能設定 網際網路 管理設定 	WPS (用戶端) WPS 狀態	建接				
	WPS 通知 狀態	未啟動				
	<u>WPS 操作說明</u>					

10. 按下"連結"(上圖紅框)後,本設備將開始搜尋附近欲配對的無線基地台 訊號。此時,本設備電源燈號由藍色轉為黃色;一開始是慢速閃爍(約 每秒閃1次)。1分鐘內,被連結的無線基地台(AP)要按下基地台上的 WPS 鍵(或請參考該設備說明書如何啟動 WPS 功能),即可開始讓2台 設備進行無線連結,如過程順利,本設備黃燈將加速閃爍(約每秒閃2~3 次),當黃燈停止閃爍時代表連結完成。

常見問題4:中繼模式與橋接模式有何不同

答:基本上,中繼模式(Repeater)與橋接模式(Wireless Bridge)都是安裝 在訊號較弱的地方,透過中繼、橋接方式強化訊號、傳輸到更遠的地方;不 同之處在於,<u>中繼模式下 SSID 無法自行更改(只能重複 AP 上的 SSID)</u>, 而橋接模式可以自行更改 SSID(參考常見問題 3)。

● 常見問題 5:如何更改設備的 SSID ?

答:當要更改本設備的 SSID 時,需進入設備更改設定,具體步驟如下:

- 1. 確認本設備的網路線、電源線(WNWF1010H、WNWF1010W)都已連 接妥當,電源燈、無線訊號燈均呈現藍色。
- 將手機(以iOS為例)連結至本無線設備(使用產品貼紙上出廠預設的 SSID及 PASSWORD,在此 SSID為 0EQT2P 如左下圖紅框),登入後,

按右下圖紅框處 (1) 開始設定。

레 台湾大哥大 🗢 16:16 🛛 4 85% 💻	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
設定	
Q. 搜尋	Wi-Fi
	- 0EQT2P 🔒 🛜 🕕
Vincent Cung	逗擇網路…
VIncent Sung Apple ID、iCloud、iTunes與App Store	DIRECT-7ZCAD56msGv 🔒 🗢 ϳ
	JKQZ54 🔒 🗢 🧻
▶ 飛航模式	其他…
🛜 Wi-Fi DEQT2P >	
★ 藍牙 開啟 >	詢問是否加入網路
(19) 行動服務 >>	將曾目動加入已知的網路。若沒有可用的已知網路,在加入新的 網路前會先詢問您。
◎ 個人熟點 關閉 >	
通知	
✓ 聲音與觸覺回饋 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	

打開手機的 WiFi 設定頁面,將"<u>設定 IP</u>"由"<u>自動</u>"改為"<u>手動</u>";
 然後在"<u>IP</u>"輸入"<u>192.168.1.2</u>",同時,"<u>子網路遮罩</u>"輸入:"
 <u>255.255.255.0</u>.";完成後,按"儲存",然後退出頁面。

■II 台湾大哥大 令 くWi-Fi	16:26 0EQT2P	a 90% 🔳)	■■ 台湾大哥大 令 ●EQT2P		¹⁶ 設定	28 IPv4	•		√ 90% 信	。 一 都存
忘記此網路設定			自動							
自動加入			手動 BootP							~
IPV4 位址 設定 IP		自動 >	手動IP					10'	2 169	1.2
IP 位址		192.168.50.166	子網路遮罩				2	255.2	55.25	5.d
子網路遮罩 路由器		255.255.255.0 192.168.50.1	路由器							
重新租約			1 2 3	4	5	6	7	8	9	0
DNS			- / :	;	()	\$	&	@	"
設定 DNS		自動 >	#+=	,		?	!	Ľ		\bigotimes
HTTP 代理伺服器			ABC	Ŷ		space	9		retu	rn

4. 開啟手機瀏覽器(Google Chrome, IE, Safari, Firefox 都可以),在網址列輸入:"<u>192.168.1.253</u>",將看到以下登入畫面:



輸入帳號和密碼,預設帳號為"<u>admin</u>",預設密碼為"<u>admin</u>",輸入完 畢後,點選"登入"

 登入後,在左方頁面點選"<u>無線功能設定</u>"中的"<u>基本設定</u>",進入後將看 到以下畫面:

Pana	asonic		<u>英文/中文</u> 登出
<u>展開所有還項</u> <u>開開所有</u> 選項	無線基本設定		Panasonic
😁 WNWF1010	無線網路		Homes & Living
由 ← 操作模式	無線訊號開闢	Wireless OFF]
□ □ 無線切能設定	_角 線網路模式	11b/g/n mixed mode v]
 → 建階設定 → 安全模式設定 → 無線保護設置 	無線基地台名稱 1	K2SNW7 廣播 I 用戶隔離 虚擬區域網路 1 範密 (1 - 4094)]
	無線基地台名稱 2	廣播 ✔ 用戶隔離 ■ 虛擬區域網路 1 範密 (1 - 4094)	
由 管理設定	無線基地台名稱 3	廣播 ☑ 用戶隔離 □ 虛擬區域網路 1 範徑 (1 - 4094)]
	無線基地台名稱 4	廣播 用戶隔離 ■ 虛擬區域網路 1 範密 (1-4094)]
	頻道	Auto Select]
	用戶獨立隔離	◎ 啟用 ● 停用]

- 在"無線基地台名稱 1"處輸入新無線基地台名稱(上圖右紅框處),並將 原文字覆蓋。
- 7. 按下確認鍵後,螢幕上黃色光環跑完即完成設備 SSID 的變更
- 8. 注意:中繼模式下無法更改設備的 SSID

● 常見問題 6:如何更改設備 PASSWORD?

答:當要更改本設備的 PASSWORD 時,需進入設備更改設定,具體步驟如下:

- 1. 確認本設備的網路線、電源線(WNWF1010H、WNWF1010W)都已連 接妥當,電源燈、無線訊號燈均呈現藍色。
- 將手機(以iOS為例)連結至本無線設備(使用產品貼紙上出廠預設的 SSID及 PASSWORD,在此 SSID為 0EQT2P 如左下圖紅框),登入後,

按右下圖紅框處 (1) 開始設定。

ull 台湾大哥大 중 16:16 ᢦ 85% ● ↔	■II 台湾大哥大 マ 16:05 <i>ч</i> 79% ● <i>• • • • • • • • • •</i>
設定	NDAL WI-FI
Q. 搜尋	Wi-Fi
	✓ 0EQT2P 🔒 🤿 🚺
	選擇網路…
VS VIncent Sung Apple ID \circloud \circloud \circleut App Store >	DIRECT-7ZCAD56msGv 🔒 🗢 i
	JKQZ54 🔒 🗢 🧻
▶ 飛航模式	其他…
🛜 Wi-Fi OEQT2P >	
★ 藍牙 開啟 >	詢問是否加入網路
(1) 行動服務 >	將會自動加入已知的網路。若没有可用的已知網路,在加入新的 網路前會先詢問您。
◎ 個人熱點 關閉 >	
通知 >	
◄)) 聲音與觸覺回饋 >>	

 打開手機的 WiFi 設定頁面,將"<u>設定 IP</u>"由"<u>自動</u>"改為"<u>手動</u>";
 然後在"<u>IP</u>"輸入"<u>192.168.1.2</u>",同時,"<u>子網路遮罩</u>"輸入" <u>255.255.255.0</u>.";完成後,按"儲存",然後退出頁面。

■II 台湾大哥大	16:26 0EQT2P	4 90% m)	■II 台湾大哥大 令 く 0EQT2P	1	¹⁶ 設定	:28 IPv4	ŀ		√ 90% 信	。 🗩) 諸存
忘記此網路設定			自動							
自動加入			手動 BootP							~
IPV4 位址 設定 IP		自動 〉	手動 IP					40		
IP 位址		192.168.50.166	IP 亚亚 子網路遮罩				3	255.2	55.25	5.q
子網路遮罩		255.255.255.0	路由器							
路由器		192.168.50.1	1 2 2	4	F	6	-	0	0	0
更新租約				4	5	o ۱	() ()	0	9	
DNS				,			•	α,	<u>w</u>	
設定 DNS		自動 >		,		: snace	!		retu	rn
HTTP 代理伺服器						space	5		retu	m

4. 開啟手機瀏覽器(Google Chrome, IE, Safari, Firefox 都可以),在網址列輸
 入"<u>192.168.1.253</u>",將看到以下登入畫面:



請輸入帳號和密碼,預設帳號為"<u>admin</u>",預設密碼為"<u>admin</u>",輸入 完畢後,點選"登入。

 登入後,在左方頁面點選"<u>無線功能設定</u>"中的"<u>安全模式設定</u>",進入後 將看到以下畫面:

Pana	isonic		¥×⁄-
展開所有選項 開閉所有 選項	無線安全模式設置		Panason
C WNWF1010	選擇 SSID		Homes & Livin
☆ ⌒ 場作様式	^{選出要} 前 線網路名稱	K2SNW7 V	
🖻 😋 無線功能設定			
基本設定	"K2S IW7"		
── 通階設定 安全模式設定	安全机式	WPA2-PSK V	
無線保護設置		n	
☞ 💼 網際網路	WPA		
🖻 🧰 管理設定	WPA 演算法	O TKIP AES O TKIPAES	
	密碼	p87dpzme	
	訪問管理		
	管理	Disable •	
	設定 MAC位址:		

- 6. 在"密碼"處輸入新密碼 (上圖右紅框處),並將原文字覆蓋
- 7. 按下確認鍵後,螢幕上黃色光環跑完即完成設備 PASSWORD 的變更

● 常見問題 7:如果 PASSWORD 遺失了該怎麼辦?

答:只要按下產品表面上的"RESET"鍵 5 秒後,開機即恢復為出廠時的預設 AP 模式,請務必保留產品上的 SSID 及 PASSWORD 標籤資訊(產品的說明 書上也有一張相同的貼紙,建議可以拍照存檔)。萬一遺失,可以用手機接 收到基地台的訊號、看到 SSID, 松下電材可以協助用此 SSID 查出相對應 的 PASSWORD。或者您也可以致電台灣松下電材,依照產品背面貼紙上的" 製造編號"查詢出廠時所預設的 SSID 及 PASSWORD (需視貼紙的情況而 定)。

常見問題8: PoE 供電是基麼? 適用在那些地方?有甚麼注意事項?
答: PoE 是 Power over Ethernet 的縮寫,在乙太網中為 IP 終端傳輸數據信號的同時,還可以此設備提供直流供電的技術;就是一條網路線既能傳輸數據、也同時提供電源。松下電材提供的埋入式無線基地台除了一般常見的 110V 交流電機種外,也針部分不需重複佈線(電線、網路線)的場所(如辦公室、飯店、旅館等處)提供了 PoE 供電的直流電機種。採用本 PoE 機種時須注意連接的設備的端口必須支援 PoE switch 的功能才能正常供電給本設備使

用,正常的傳輸無線訊號。

常見問題9:為何型錄上提到採用 GLATIMA 金屬蓋板時要特別注意答:由於基本的物理特性,金屬對於無線訊號具有屏蔽的效果;而埋入式無線基地台的天線為隱藏式設計,擁有高質感的外觀,但訊號容易被附近的金屬部分遮蔽,如果要求訊號良好,建議搭配松下 RISNA 或 DECO LITE 系列的塑膠蓋板,可同時兼顧美觀與功能。

● 常見問題 10:本設備支援 IPv6 嗎?

答:本設備只支援 IPv4,不支援 IPv6。如果網路環境為 IPv6(一般在企業應用環境),欲採用本埋入式無線基地台,建議由專業的網管人員進行相關設定。