



EAN Code : 4712757152104

100GX

High Power 嵌入式 PoE

無線基地台



產品特色

- **捨棄那些效率不佳功能不足的無線裝置吧！**
 100GX 高功率 PoE 無線基地台可提供高品質無線輸出訊號的無線基地台且針對目前室內無線環境（如飯店、辦公室、教室、住家等）最容易安裝、最美觀及最符合經濟效益的選擇。並提供嵌入式面板外殼符合您不同建置環境之需求，並讓您同時擁有最方便的有線及無線連結，另外網管人員能集中透過網路瀏覽器或 SNMP MIB 瀏覽器管理監控。
- **強力的無線輸出功率提供多元的安裝方式**
 只要你擁有一台 100GX 並安裝在你的整體無線環境中適當的中心點位置，100GX 無線訊號將全部覆蓋整體區域，100GX 採用 500mW High Power 輸出功率技術針對 RF 元件進行最佳化處理，並於產品整體設計使用兩組隱藏了全向性 3dBi 天線，除了在機體內交叉增強無線訊號的輸出涵蓋外並讓使用者免除對於天線的擺設或如何更換的困難度。

- **貼心的連線環境**

100GX 除提供硬體 WPS 按鍵設計外並貼心提供兩組 LAN 埠的硬體設計，除一埠讓你接入你的區域網路中外另一埠並可提供使用者有線 LAN 的連接直接使用。

- **無需電源線配置問題**

100GX 支援 IEEE 802.3af 標準 PoE 功能，只要您選購 PoE Injector 電源供應器或是含 POE 功能的乙太網路交換器，當搭配此裝置與 100GX 一起使用時即可利用你的現有的網路線傳輸電力給 100GX 使用，讓你在安裝建置時完全不用考量電源佈線的問題。

產品功能

- 500mW 2.4Ghz 的輸出功率
- 具有 AP 模式及 WDS 模式 (Repeater)
- 支援 802.1x, WPA, WPA2(TKIP/AES)無線網路安全機制
- 支援 IEEE 802.3af(PoE)，除可利用運作中 RJ45 傳輸線傳輸網路資料外，亦可接收供電之電源訊號
- 支援硬體自動連線 WPS 按鍵，輕鬆設定無線連線
- 支援 8 組 Multiple-BSSID

無線基地台特色

- 除支援最多 8 組 SSID，使用者可以使 SSID 規則不同而區別登錄者身份
- 每一組 SSID 最高可支援達 32 個連線使用者
- 具有 WDS(Wireless Distribution Service)可支援 8 units 橋接功能
- 支援 Beacon interval 可調整最佳工作狀態
- 支援 IAPP，可讓你在不需重覆 802.1x 認證登入快速漫遊於不同的 AP 基地台
- 支援調整 9 種層次輸出功率調整設定
- 支援多組 Tag VLAN，每一組 VLAN 可使用不同的 SSID 登錄，適用於公眾的無線網路環境

認證/加密 (無線安全性)

- 支援阻斷使用者發現另一特定 VLAN 群組使用者
- 支援 EAP-TLS + Dynamic WEP、EAP-TTLS +Dynamic WEP、PEAP/MSPEAP + Dynamic WEP 認證協議
- 支援 WPA-PSK 加密並提供管理者選擇以 AES/TKIP 演算法進行編碼
- 支援 WPA/WPA2 加密模式，可搭配外部 802.1 x RADIUS 伺服器進行身份認證並提供管理者選擇以 AES/TKIP 演算進行編碼

- 支援 802.11i WPA2-PSK/CCMP/AES 無線加密
- 支援隱藏性 SSID，可防止未經授權使用者意圖存取無線網路
- 提供 Access Control list (ACL)功能可利用 MAC 位址進行控制
- 提供可註冊 RADIUS 伺服器數量：2 個
- 各 BSSID 下可支援不同 VLAN ID
- 支援 WDS 模式互連運行時加密功能

服務品質

- DiffServ/TOS
- IEEE802.11p/COS
- IEEE 802.1Q Tag VLAN priority control
- IEEE802.11e WMM

管理

- 支援網路瀏覽器管理介面
- 支援遠端登錄管理介面
- 支援遠端韌體更新
- 支援一鍵輕鬆回復出廠預設值
- 支援設定檔備份及回復
- 支援 SNMP MIBII support (v2c/v3)
- 支援 DHCP client
- 支援 Syslog client
- 支援 Event log
- 支援 CLI with Telnet

產品規格

硬體規格

支援無線網路標準	802.11bg
快速連線(WPS)	硬體簡易安全性快速連結無線網路按鍵
快速還原鍵	還原出廠預設值
支援標準	IEEE 802.3 / IEEE 802.3u
連線埠數	10/100BASE-TX auto-negotiation Ethernet port x 1 (RJ-45 connector) ; Auto MDI/MDI-X , Support IEEE 802.3af Active Power Over Ethernet X

LED 燈號顯示	1 Port 面板: (Power)電源 x 1, (WLAN)無線網路 x 1, (LAN)區域網路 x 1 前端 LAN 埠: (LINK)連接 x 1 ,(ACT)傳輸 x 1
	無線網路規格
資料傳輸速率	IEEE802.11b : 1 / 2 / 5.5 / 11Mbps (auto sensing) IEEE802.11g : 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54(auto sensing)
支援頻率範圍	IEEE802.11b/g : 2.412 ~ 2.462GHz (USA) 2.412 ~ 2.484GHz (Japan) 2.412 ~ 2.472 GHz (Europe ETSI) 2.457 ~ 2.462 GHz (Spain) 2.457 ~ 2.472 GHz (France)
存取方式	CSMA / CA with ACK
調變方式	IEEE802.11b : DSSS (DBPK,DQPSK,CCK) IEEE802.11g : OFDM(64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK)
運作頻道	802.11b/g : 11 for FCC,14 for Japan,13 for Europe, 2 for Spain, 4 for France
傳送功率	最大值 : 27dBm
接收敏感度	最大值 : -97dBm
	環境 & 特性
操作溫度	-20 °C ~ 50 °C
儲存溫度	-20 °C ~ 70 °C
操作溼度	10% to 80%非凝結狀態
儲存溼度	5% to 90%非凝結狀態
天線	3dBi 兩組內藏天線
電力消耗	9W
電源供應	Support Power Over Ethernet (48V/0.3 A)
尺寸(W x H x D)	本體 : 34 x 80 x 67 mm 面板 : 75 x 120 x10 mm
重量	146.5g / 主體
安全規範	CE ,FCC,NCC , ROHS compliant

包裝內容

100GX 主要本體 x1

IW-KX 面板套件(包含螺絲包) x 1

中英文使用者手冊光碟 x 1

RJ45 網路線 x1

產品保證卡 x 1



安裝本套件時請注意，100GX-series產品本體大小及深度是否符合於欲安裝牆面或物體之深度，IW-KX嵌入牆內深度最小需求約為5.5cm(本體將向前推出超越面版/牆面)；嵌入牆內深度最大需求約為7.5cm(本體可完全推入與面版/牆面平行)，請實際丈量欲安裝之牆面或物體實際厚度後再行安裝，詳細產品尺寸請參閱產品規格表後再行購買或安裝。

選購 PoE 供電端裝置資訊:

功能	型號	POE-S48V	CS-1008-4P	CS-1008-8P	CS-2008-8P
Speed 10/100M		●	●	●	●
Ports of Ethernet		2	8	8	8
IEEE802.3 10Base-T		●	●	●	●
IEEE802.3u 100Base-TX		●	●	●	●
Ports of PoE		1 埠 PoE	4 埠 PoE	8 埠 PoE	8 埠 PoE
802.3af class 2 (7W)			●	●	●
802.3af class 3 (15.4W)			●	●	●
802.3at class 4 (30W) POE+				●	●
Power supply of PoE share port		15.4W per 1 port	32W per share 4 port	60W per share 8 port	124W per share 8 Port
Total power consumption		19.2	38.4	65	130
Hardware POE DIP on/ off switch				●	
Case 1U Height			●	●	●
Internal power				●	●
External power		48V / 0.4A	48V / 0.8A		
48V output		●	●	●	●
IP Management					●

Remote control POE on/off				<input checked="" type="checkbox"/>
---------------------------	--	--	--	-------------------------------------