

# CERIO Corporation

## WP-300N

eXtreme Power 11n 2.4Ghz 2x2 功能型面  
板式 PoE 無線基地台 (500mW)

### Quick Start Guide

### 快速使用手冊

## 內 容

1. 產品概述 .....	3
2. 產品內容物 .....	4
3. 硬體規格說明 .....	4
4. 產品主體外觀 .....	6
5. 產品主體功能說明 .....	7
6. 產品配件嵌鎖托架功能示意 .....	8
7. 產品搭配托架嵌鎖示意 .....	8
8. 產品嵌鎖入牆壁預埋盒立體示意 .....	9
9. 登入 WP-300N 管理介面操作程序 .....	9

## 1. 產品概述

**WP-300N eXtreme Power 11n 2.4Ghz 2x2 功能型面板式 PoE 無線基地台** 內建了可被 **Cerio CWMS 集中管理控制軟體**所被控管的 **CenOS 3.0 軟體作業核心**，於此機型中結合內建的 **Cerio CenOS 3.0 軟體核心功能**支援 **AP 與 Repeater** 等多種運作模式，讓環境使用無線基地台的建立或延伸無線基地台佈署架構輕而易舉達成。

**WP-300N eXtreme Power 11n 2.4Ghz 2x2 功能型面板式 PoE 無線基地台**除利用本身機體特性適合鎖入於插座或開關預埋盒處安裝，搭配隨附的套件就可輕易鎖入牆內預埋盒的孔位，本體在設計上也支援 **RJ11 電話與 RJ45 輸入輸出功能**，可以輕易取代您原先預埋盒內包括電話與網路座的資訊面板，使用此設備除了因此可以享有快速穩定的無線基地台功能外，讓你可以利用電話座與網路座輸出輕鬆串接你要的裝置設備，硬體設計更加入了 **USB 5V 充電埠**能力，符合時下行動手持式裝置充電的方便性，著實完美方便的外觀設計，最適合安裝在室內公眾場所的密集部署，無論一般室內或商業走廊，室內空間皆是無線架構適用最佳的首選。例如酒店，渡假村，住宅大樓，或是校園內。

**WP-300N** 在硬體上設計支援 **802.3.af/at PoE 方式**供電，可因應 **PoE 環境**架構去供電使用，同時也兼顧燈號睡眠防擾功能，可以選擇性將閃爍的無線或待命 **LED 燈號**常關，確實避免夜晚因 **LED 燈號**閃爍醒目擾人之問題產生。此硬體還設計供電橋接功能 (**PoE Bridge 延續功能**)主要在 **LAN 埠**上設計出 **PoE** 在供給下一台標準的 **802.3af** 的設備使用，讓供電系統更有彈性的架構。

### 智慧型 PoE 橋接功能應用

**WP-300N** 在建置方便性設計理念上，在可擴充搭配 **CERIO 公司**的 **IEEE 802.af** 相關系列機種的 **2.4G 或 5Ghz** 的 **AP** 使用，此 **PoE Bridge** 獨家功能，當供電來源端不足的環境下，可啟用 **CERIO AP** 的 **PoE Bridge** 再傳遞電力功能，利用 **AP** 的在供電技術，輕鬆建置整體環境的 **AP** 部屬。



## 2. 產品內容物

開始使用或安裝本產品前，請先確定所購買的 WP-300N 包裝及內容物是否完整，出貨時完整包裝中應包含以下商品及配件：

WP-300N 主體	x1
嵌鎖托架模組 1 (泛美洲規格)	x1
嵌鎖托架模組 2 (泛歐洲規格)	x1
中英文使用者手冊光碟	x1
中英文快速安裝導引手冊	x1
產品保證卡	x1

## 3. 硬體規格說明

### 軟體系統支援

可搭載作業系統	Cerio CenOS 3.0 / Cerio CenOS 4.0 核心軟體
---------	--

### 規格

硬體網路規範	IEEE 802.11 b/g/n compliant IEEE 802.3 / IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3af/at Power over Ethernet
有線網路介質	Ethernet Connector : (802.3af/at Power over Ethernet) RJ45 LAN/ETH0 (PoE 輸入埠) x1 RJ45 LAN1/ETH1 x1 RJ45 LAN2/ETH2 ( PoE Bridge 再傳遞輸出埠) x1
USB 埠	USB A Type :支援 USB 5V 充電功能 ( 建議配合使用 802.3at 等級之足夠電力供予 WP-300N 的情況下)
電話線配置	RJ-11 電信界面 In x1 埠 , Out x1 埠延伸插孔
LED 燈號顯示	Power 電源 LED x 1, LAN/ETH0 x1 LAN1/ETH1 x1 LAN2/ETH2 x1 WiFi 無線 LED x1

## 無線規格

資料傳輸速率	IEEE802.11b : 1 / 2 / 5.5 / 11Mbps (auto sensing) IEEE801.11g : 6/ 9/ 12/ 18/ 24/ 36/ 48/ 54Mbps (auto sensing) IEEE802.11n : 300Mbps (Tx), 300Mbps (Rx)
頻率範圍	2.412 ~ 2.462GHz (USA) 2.412 ~ 2.484GHz (Japan) 2.412 ~ 2.472GHz (Europe ETSI) 2.457 ~ 2.462 GHz (Spain) 2.457 ~ 2.472 GHz (France)
頻道間隔	IEEE802.11b/g/n : 20/40MHz
存取方式	CSMA / CA with ACK
調變方式	IEEE 802.11b: DSSS (DBPK,DQPSK,CCK) IEEE 802.11g/n: OFDM (64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK)
運作頻道	802.11b/g/n : 11 for FCC,14 for Japan,13 for Europe, 2 for Spain, 4 for France
傳送功率	Max : 27 ± 1 dBm
接收敏感度	Max : -92 dBm

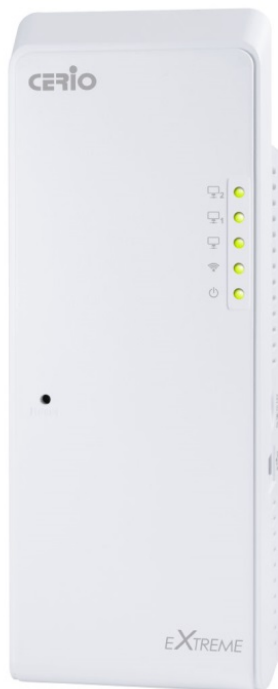
## 環境 & 特性

操作溫度	-10 °C ~ 55 °C
儲存溫度	-20 °C ~ 65°C
操作溼度	10% - 90% Non-Condensing
儲存溼度	10% - 90% Non-Condensing
天線	Build in 2x2 Smart Omni Directional Antenna
裝置方式	Support Wall Plate 嵌壁鎖入( 搭配隨附嵌鎖托架 )
本體電力消耗	9.5 Watt Max (並不包括提供 USB 充電埠所需之電力需求)
USB 電力需求	除本體最低需求之 9.5Watt 電力後剩餘電力將自動作為 USB 充電能力使用,建議使用 802.3at 30Watt PoE 供幾搭配使用

電源供應	110 – 220V AC Power;12 VDC,1A Input. 支援 Power Over Ethernet ( POE 48~57V voltage) Integratged IEEE 802.3af /at Power over Ethernet (PoE)
輸入電源	支援 AC to DC 12 VDC, 2A (Max)
尺寸 (W x H x D)	單主體 : 58x150x35mm 主體包括嵌鎖托架(美規) : 69.5x151.5x41mm 主體包括嵌鎖托架(歐規) : 85.5x151.5x41mm
重量	主體: 170g 美規嵌鎖托架模組: 39.5g 歐規嵌鎖托架模組: 46.5g
安全規範	CE · FCC · NCC · BSMI · ROHS compliant

## 4. 產品主體外觀

產品正面



產品側面



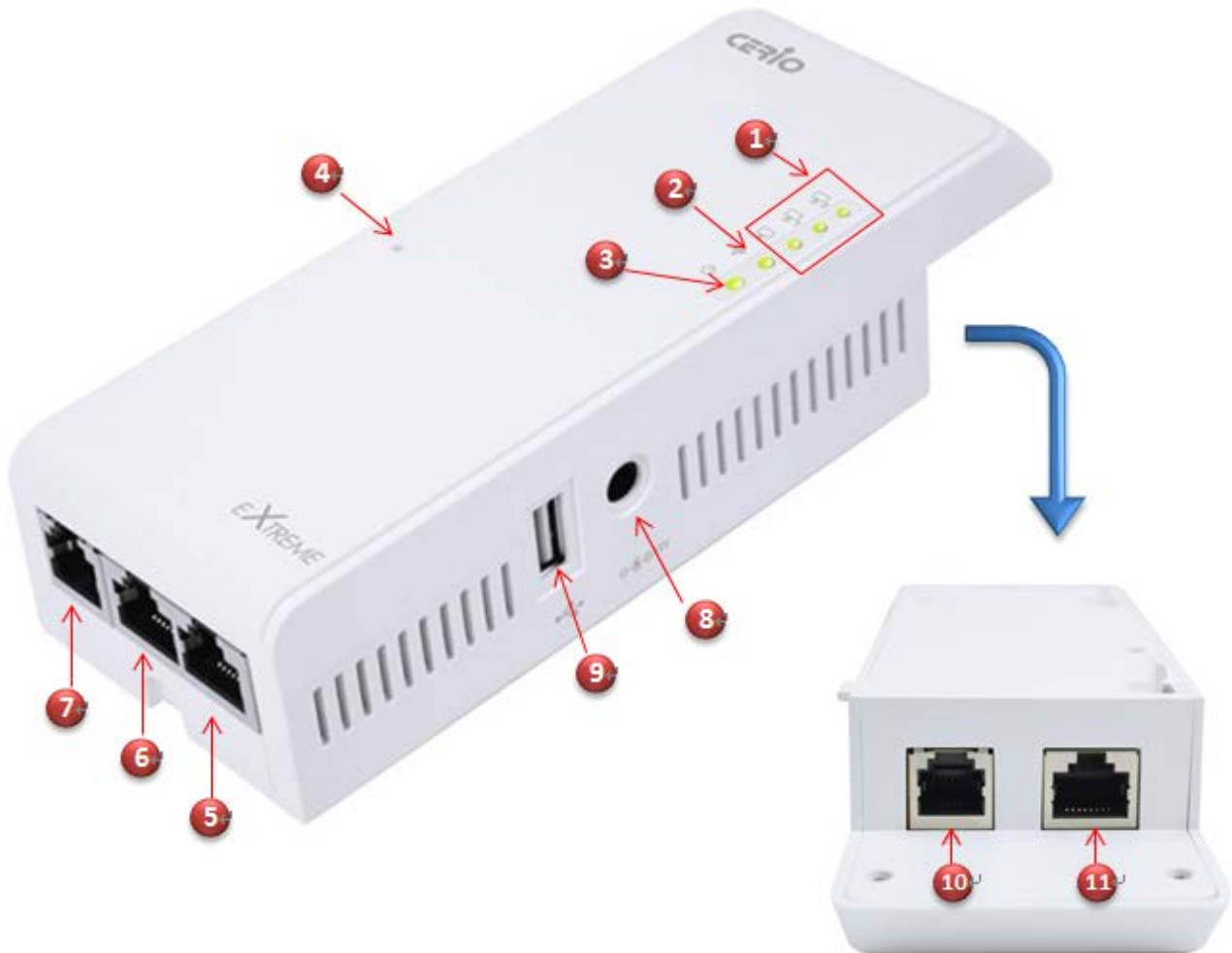
產品上方



產品下方

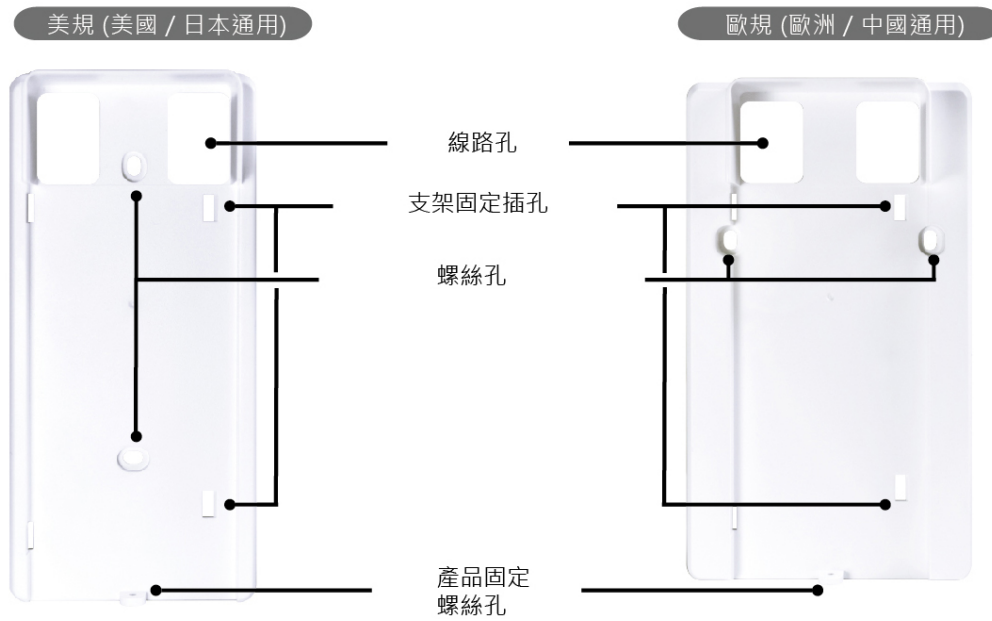


## 5. 產品主體功能說明



- (1) 3 個網路埠(LAN)的信號顯示燈
- (2) Wi-Fi LED 信號燈號顯示.
- (3) 電源 LED 顯示
- (4) 回復出廠預設值(在通電狀態下, 請用針狀物品按壓約 15 秒後放開即可)
- (5) RJ-45 LAN1 網路埠
- (6) RJ-45 LAN2 網路埠, PoE 在供電功能, 可透過管理介面啟用
- (7) RJ-11 電話孔輸出埠
- (8) DC 變壓器供電插孔
- (9) USB 充電埠
- (10) RJ-11 電話線輸入埠.
- (11) RJ-45 LAN0 埠( PoE in)

## 6. 產品配件嵌鎖托架功能示意



## 7. 產品搭配托架嵌鎖示意



搭配美規嵌鎖托架模組

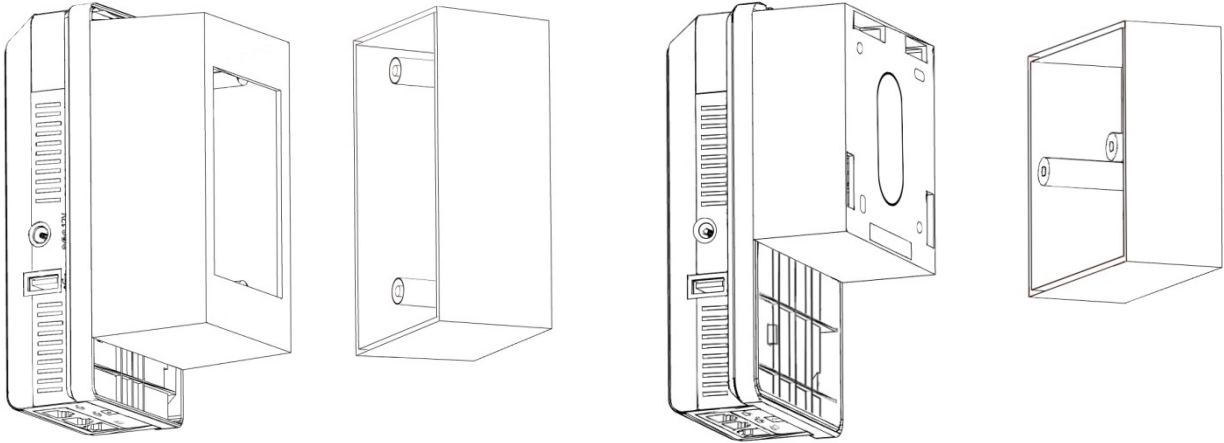
(美國/日本/台灣 普遍使用)

搭配歐規嵌鎖托架模組

(歐洲/中國/香港 普遍使用)



## 8. 產品嵌鎖入牆壁預埋盒立體示意



搭配美規嵌鎖托架模組

(美國/日本/台灣 普遍使用)

搭配歐規嵌鎖托架模組

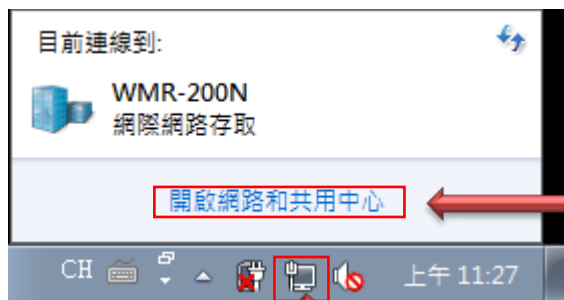
(歐洲/中國/香港 普遍使用)

## 9. 登入 WP-300N 管理介面操作程序

### Windows 7 作業系統為例

為了進入 WP-300N 的管理頁面，則電腦 IP 位址網段必須與 WP-300N 的網段相同，才有辦法透過瀏覽器登入管理頁面進行設定。而手動設定 IP 時您必須先至使用者電腦中變更 TCP/IP 協定，但請注意 PC / NOTEBOOK 的 IP 位址千萬不可與 WP-300N 的本機區域網路中的網路設備或 PC / NOTEBOOK 使用相同的 IP 位址，以免發生 IP 位址衝突的狀況。以下步驟將協助您完成登入 WP-300N 的設定頁面。

**步驟 1：**請點擊螢幕右下方的網路運作小圖示，如下圖，再點擊”開啟網路和共用中心”，進入設定頁面



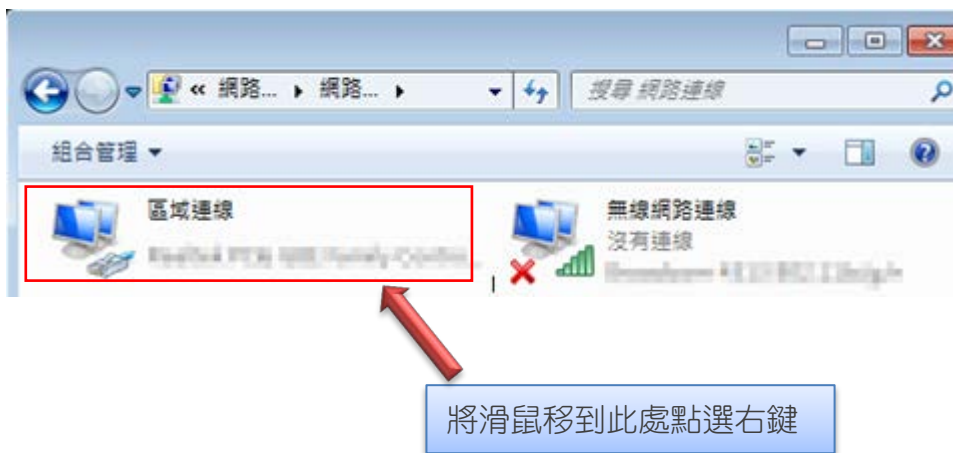
1. 將滑鼠一到此處”網路運作小圖示”並點擊它

2. 再點擊”開啟網路和共用中心”進入設定

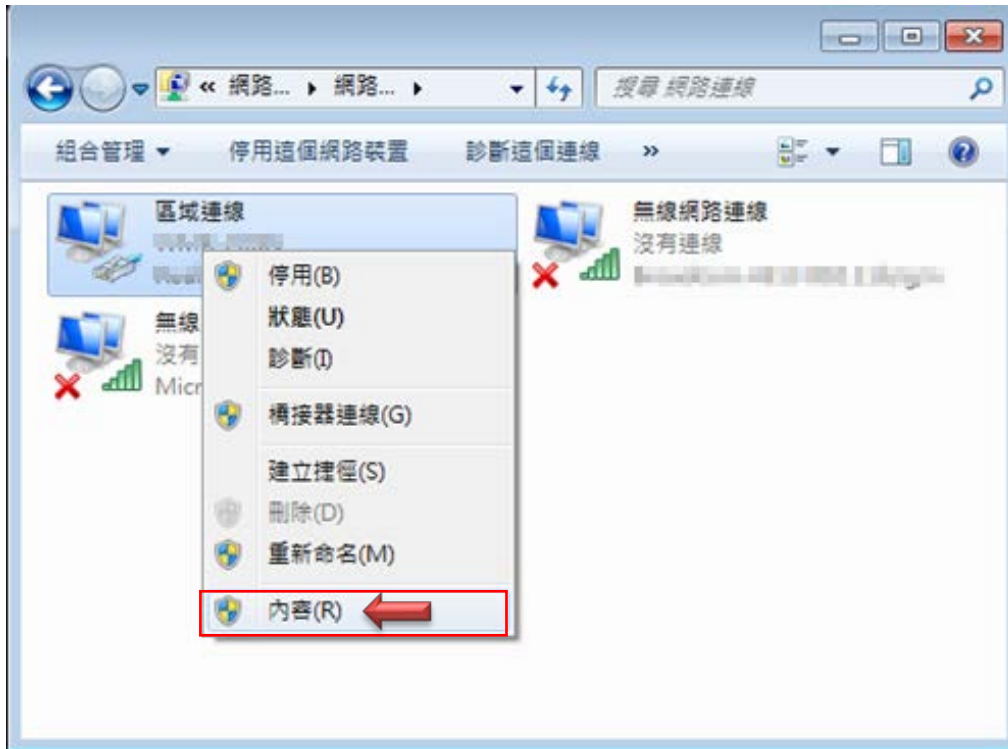
步驟 2：當進入網路共用中心後，在左邊目錄部分找出”變更介面卡設定”點擊進入



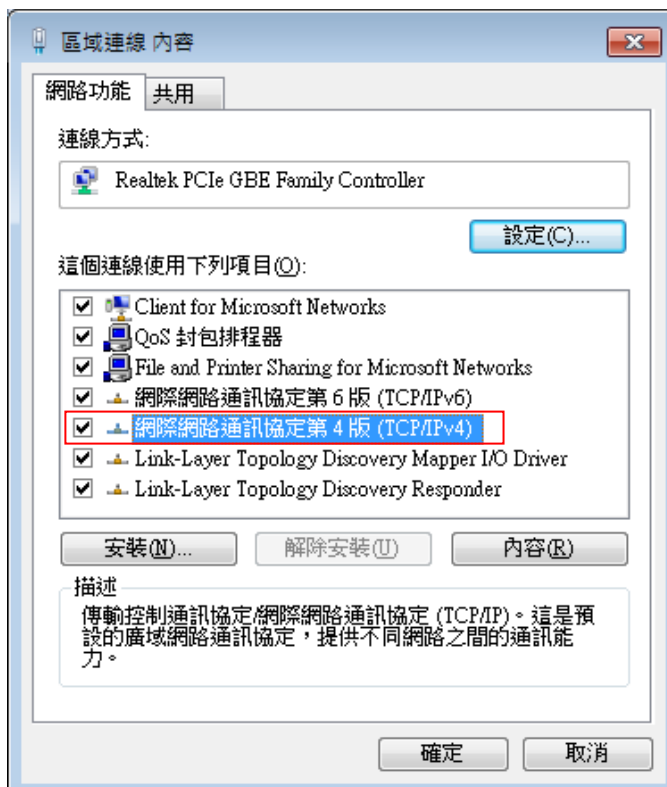
步驟 3：進入變更介面卡設定則會出現以下圖示，將滑鼠移到”區域連線”後按下右鍵點擊內容



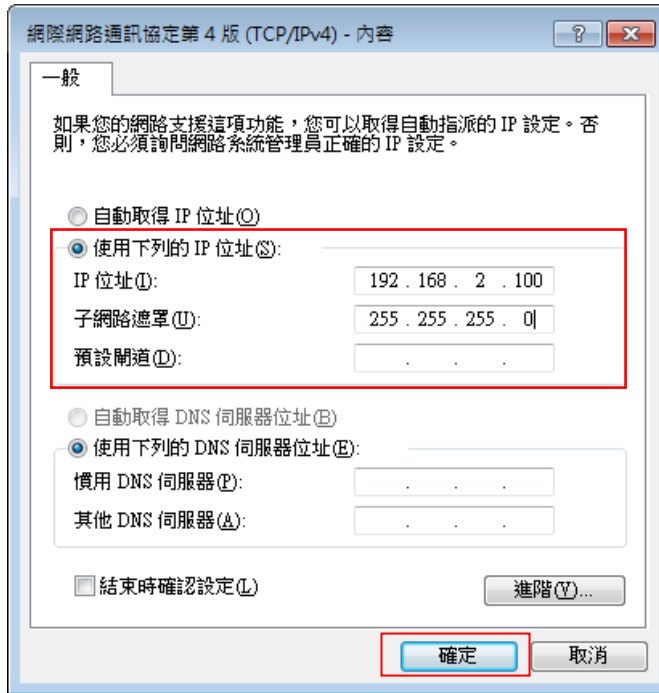
步驟 4：出現右鍵選單後，點擊選單下方的”內容”(如下圖所示)將進入設定 TCP/IP。



步驟 5：進入後再”這個連線使用下列項目”內找出”網際網路通訊協定第 4 版(TCP/IPv4)”選項點擊兩下進入編輯。

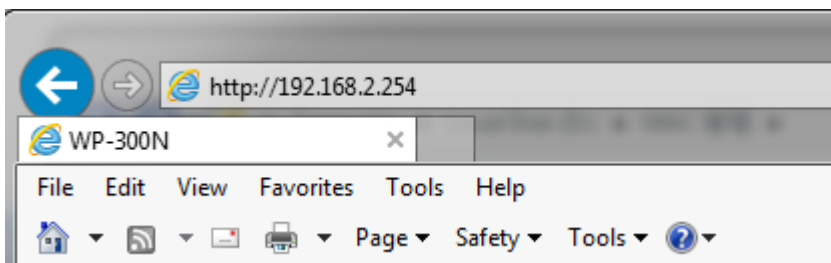


**步驟 6：**點擊 TCP/IPv4 將進入 PC 或筆電的 IP 位址設定頁面，預設為自動取得 IP 位址，我們將它改為”使用以下的 IP 位址”，並在 IP 欄位打入與 WP-300N 的同網段 IP 位址，例如 WP-300N 的預設 IP 為 192.168.2.254，則 PC 或筆電的 IP 為者可以設定 192.168.2.x，x 可設定 1~至 253 之間的數值。以下圖為例，完成設定。



接下來請開啟您的 Internet Explorer 或 Firefox 瀏覽器並於 URL 網址列中輸入 WP-300N 的預設的 IP 位址: <http://192.168.2.254>，然後按下鍵盤「Enter」鍵以開啟 WP-300N 的 WEB 管理介面。

如下圖範例說明：





### 登入資訊

<b>CenOS3.0 軟體</b>	Router / AP / WDS/Client Bridge + Repeater AP/ WISP+ Repeater AP 模式	
預設登入位址	192.168.2.254	
登入帳號	root	
登入密碼	default	

<b>CenOS4.0 軟體</b>	AP / Client Bridge + Repeater AP 模式	
預設登入位址	192.168.2.254	
登入帳號	root	
登入密碼	default	

確認使用者帳號密碼後，按下確定按鈕即可登入 WP-300N 的 Web 管理介面。

詳細的軟體功能操作說明請根據您的軟體核心版本進行參考 GS CenOS3.0 或 NGS CenOS4.0 的使用者操作手冊