

# OW-400-A2

**eXtreme Power AC1200 2.4GHz / 5GHz 2x2**  
高功率+17dBi +Heater 室外無線橋接/基地台  
(800mW)

## 快速安裝手冊



### 產品內容物

開始使用或安裝本產品前，請先確定所購買的 OW-400-A2 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：

- OW-400-A2 主體 x1
- PoE 電源供應器 x1
- 閉鎖/柱掛安裝套件 x1
- 接地線 x1
- 產品光碟(說明書/快速使用手冊)x1
- 快速安裝指導手冊 x1
- 產品保證卡 x1

注意：如果發現任何物品遺失或損壞，請聯繫您當地的供應商進行更換。

### 產品特色

- 2.4GHz Data Rate 使用 802.11n 最大速率為 300Mbps(Tx), 300Mbps(Rx)
- 5GHz Data Rate 使用 802.11ac 最大速率為 867Mbps 屬於 80MHz channel bandwidth
- 支援 800mW 於 2.4GHz 輸出功率，500mW 於 5GHz eXtreme High Power 輸出功率
- 內建 2x2 雙極化 5GHz 17dBi (水平範圍 H16°, 垂直範圍 E16°) 指向性面板天線
- 支援 5GHz N-Type x2 接頭(可與內建天線切換使用), 另外提供獨立 2.4GHz 的 N-Type x2 接頭
- 支援 IEEE 802.3af / at (PoE) 網路功能，可對 PoE 供電埠讓 RJ45 傳輸線傳輸網路資料外，亦可接收供電之訊號源

### FCC Warning

This device has been tested and found to comply with limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates and radiates radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the user's manual, it may cause interference in which case users will be required to correct interference at their own expenses.

### CE Warning

This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

### 產品介紹

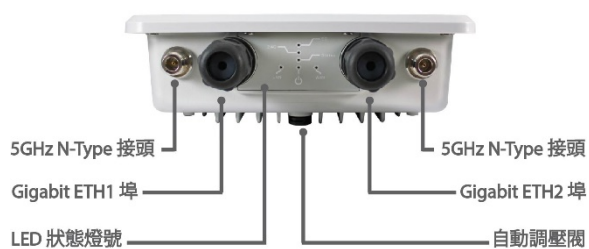
CERIO 的 eXtreme Power AC1200 2.4Ghz / 5GHz 2x2 高功率 +17dBi +Heater 室外無線橋接/基地台是一款 2.4/5GHz 的雙頻無線基地台，採用高耐用性防水網路線接頭及鋁製材質堅硬外殼。

智鼎 OW-400-A2 雙頻無線基地台在 5G 頻段使用 IEEE 802.11ac 標準規範最大傳送速率高達 867Mbps，而在 2.4G 頻段使用 IEEE 802.11n，最大傳送速率高達 300Mbps，為 AC1200 機種。

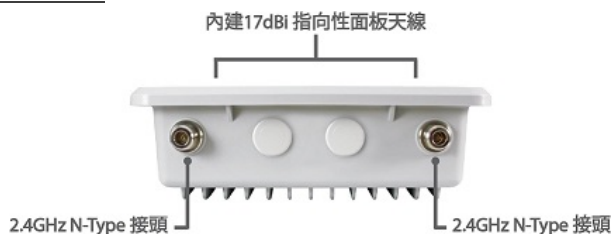
OW-400-A2 是一款高性能室外無線橋接/基地台，並通過 IP67 防水驗證測試，非常適合部署在企業、政府、公共環境和 WISP 應用及戶外惡劣環境下架設使用。

- 內建硬體 Heater 自動偵測感溫加熱裝置系統
- 放大 2.4GHz 800mW 與 5GHz 500mW 高功率硬體設計，放大無線的傳送與接受訊號範圍，高訊號覆蓋範圍與高效能無線傳輸
- 支援防水外殼 IP67 防水保護等級
- 支援負荷電流保護機制，內建 15kV ESD(Electro Static Discharge) 乘載與放電防雷設計。
- 硬體晶片支援硬體式看門狗“Hardware Watch Time Dog”功能配合系統作業軟體內建機制，內建常態偵測異常無回應時硬體自動重啟已達到最佳的永續自動在連線使用機制
- 操作模式：多功能 AP 模式 (包括認證 AAP/Pure AP/ AP with WDS)、(CAP) 集中式控管平台模式、Router AP 模式、Client Bridge + Repeater AP 模式以及 WISP/CPE+ Repeater +AP 模式等五種模式
- 提供可自訂化可編輯客製化登入登出頁面功能，可建立自己的形象/廣告登入頁面
- 支援本機認證帳戶、內建 RADIUS 認證伺服器認證帳戶、指向 RADIUS 認證伺服器認證帳戶能力、OAuth2.0 開放性授權驗證帳戶等網頁認證 Facebook / Google+
- CenOS 5.0 集中式控管平台模式(CAP) 支援一次性對多台無線基地台管理控制功能，最多可同時管理 128 台無線基地台

## 前面板示意圖



## 後面板示意圖



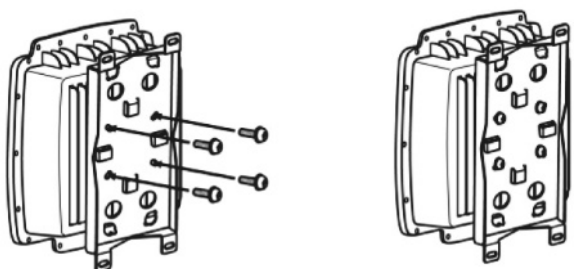
## 安裝套件內容物



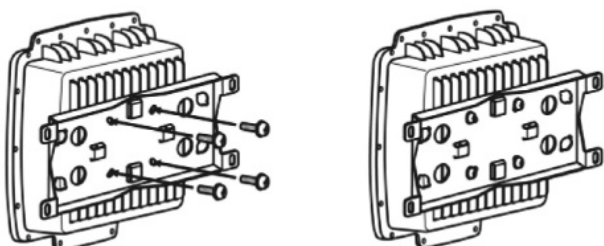
## 安裝說明

說明：使用提供螺絲，固定在 OW-400-A2 背面的安裝支架。支架可以有兩種不同的安裝方式。

### 垂直安裝支架

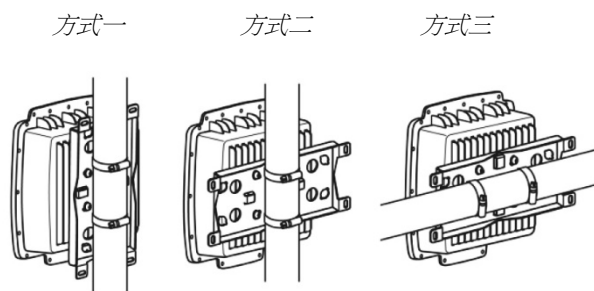


### 水平安裝支架



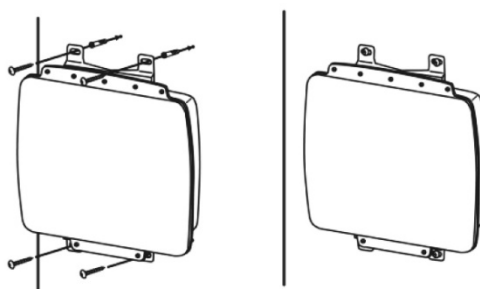
## 柱掛安裝

說明：使用所提供的的不銹鋼支架及圓形不銹鋼環，將 OW-400-A2 緊緊固定安裝於立杆上。



## 壁掛鎖入安裝

說明：使用所提供的螺絲組將 OW-400-A2 閉鎖於牆上。建議先使用塑膠螺絲套再鎖上螺絲更能穩固支撐設備的重量。



## 產品規格

可搭載作業系統	Cerio CenOS 5.0 Software Core
支援無線網路規範	IEEE 802.11 b/g/n/ac compliant IEEE 802.3 / IEEE 802.3u IEEE 802.11 af/at Power over Ethernet IEEE 802.11Q VLAN IEEE 802.11r/k Fast Roaming IEEE 802.11e WMM
有線網路結構	10/100/1000BASE-TX Auto MDI/MDI-X *2 (Power over Ethernet 802.3af/at PoE In)
資料傳輸速率	IEEE 802.11n, 300Mbps (at 40MHz) IEEE 802.11ac, 867Mbps (at 80MHz)
傳送功率	2.4GHz: Max: 29 ± 1 dBm 5GHz: Max 27 ± 1 dBm
接收敏感度	2.4GHz: Max: -92 dBm 5GHz: Max -92 dBm
天線	17dBi 5GHz Directional antenna 4 N-Type Connector for external antenna
置放方式	支援柱掛/壁鎖
電力消耗	24Watt (Max) (最大無線存取使用時)
輸入電源	IEEE802.3at 48V~57V PoE In
操作溫度	-20 to 50°C
儲存溫度	-20 to 60°C
操作溼度	10 to 80% RH (non-condensing)
尺寸(W x H x D)	255 x 255 x 78
重量	1.8kg
安全規範	FCC, CE, RoHS-compliant