

## DT-300N v2/A4

eXtreme Power 11n 2.4GHz 2x2

高功率無線基地台 (1000mW)

EAN Code : 4712757152661

### 產品概述

CERIO DT-300N v2/A4 eXtreme Power 11n 2.4Ghz 2x2 高功率無線基地台 同時也支援寬頻無線路由功能，最新內建 2x2 雙極化 2.4GHz 10dBi 指向性面板天線硬體設計，因此無線功率 eXtreme High Power 也隨之提升創造出 1000mW 高功率的無線終極訊號，而在穩定的無線訊號最適合辦公室或住家環境常發生收訊不良之環境（如透天厝、或大坪數多格間住宅或開放性 OA 廠區辦公空間等）是最佳的首選，DT-300N v2/A4 的硬體設計 LAN 埠上設計出供電橋接系統（PoE Bridge 再傳遞電力功能），可以利用網路線 PoE Bridge 同時傳遞資料與電源給下一台具有 PoE 功能之機器再供電去讓第二台受電使用，此 PoE 供電架構，可延續傳導型的供電將可以讓你省去第二台設備的所需的電源配置，免除安裝時受限於電源插座的困擾，方便又實惠。

DT-300N v2/A4 硬體 CPU 效能也大幅度提升至 533Mhz 之高時脈效能，傳送速率為 11n 2x2 300Mbps，不但是透天厝的最愛，在大坪數大空間多格間住宅或是辦公室等環境最不可或缺的完美產品。DT-300N V2/A4 具備防水認證 IPX6 防護等級，適合用於室內及室外佈署。

DT-300N v2/A4 硬體搭配最新版 CenOS 5.0 核心軟體，支援一次性對多台無線基地台管理控制功能(CAP)，在 CAP 模式下可將區域網內所掃描到的 AP 設備，將其加入管理列表中，達到集中管理快速設定。



### 產品特色

- 支援 IEEE 802.11n b/g, 2.4GHz ISM Band, 傳輸速率最大為 300Mbps
- 支援 1000mW eXtreme High Power 2.4Ghz 輸出高功率
- 內建 2x2 雙極化 2.4GHz 10dBi (水平範圍 H110°, 垂直範圍 E60°)指向性面板天線
- 支援 CenOS 5.0 核心軟體(Click here for more)
- 操作模式：Router AP with WDS 路由無線基地台模式、AP 無線基地台 (包括 AP+WDS) 模式、WDS 模式、Client Bridge + Universal Repeater 全域中繼無線基地台模式、WISP/CPE Repeater +AP 模式
- IEEE802.3af/at 相容於 Passive PoE 設計
- 支援 PoE Bridge 傳遞功能設計
- 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
- 支援防水外殼 IPX6 防護等級
- 內建本機認證帳戶創建每組 ESSID 可建立 10 筆本機帳號，並支援指向 RADIUS 認證伺服器與最新開放性授權驗證標準 OAuth2.0 並內建支援 Facebook / Google OAuth2.0 開放性授權帳戶服務商與其他可進階自建的開放性授權帳戶通用服務商認證等方式
- 支援一次性對多台無線基地台管理控制功能(CAP)，最多可同時管理 16 台無線基地台有線或無線連接
- 支援中文輸入與顯示 SSID 功能，共支援 8 組 Multiple-ESSID
- 支援最高達 8 組 WDS(Wireless Distribution Service) 獨立橋接功能

### 軟體重要功能

- 在 CAP 模式下可將區域網內所掃描到的 AP 設備，將其加入管理列表中，達到集中管理快速設定
- 支援 8 組 Multiple-ESSID
- ESSID 支援 Tag VLAN 功能，每組虛擬 ESSID 可使用不同 tag 切割不同 VLAN，支援 4096 組 VLAN Tags
- 內建 QoS 頻寬管理功能來控制使用者上傳和下載的速度，亦可設置單一使用者上網的總時數
- 支援 IEEE802.11f IAPP 無線網路漫遊功能及支援最新 802.11r/k 快速無線漫遊技術
- 支援 Ping Watchdog 問題自動監測，並可設定反應重啟以確保正常運作，方便管理者無需因為網路當機問題而費心管理。
- 支援可定時系統重啟功能，管理人員可依需求於每日或每週或每月讓機器時間到時自動釋放重啟。
- 支援 CenOS 5.0 核心軟體內建集中式控管平台模式 (CAP Mode)，及相容於 CenOS 5.0 管理平台
- 具 HTTP/HTTPS 協定連結方式並支援進階 CLI via Telnet and SSH 介面管理功能
- 支援 GUI 監看狀態頁面，系統狀態、CPU、記憶體、LAN 與 VAP 無線的網路狀態，提供曲線圖形流量分析表等狀態，以供管理者完善分析管理

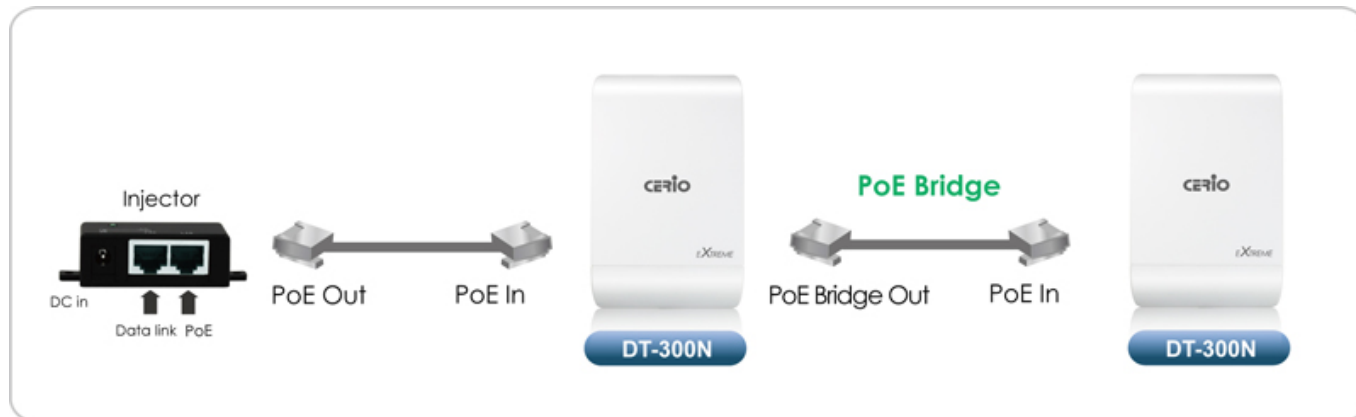
### 硬體重要功能

- 內建 2x2 雙極化 2.4GHz 10dBi (水平範圍 H110°，垂直範圍 E60°) 指向性面板天線
- 支援防水認證 EN60529/IEC529 之 IPX6 防護等級
- 防潑水 RJ45 接口設計
- 支援 PoE Bridge 傳遞功能設計，當 DT-300N V2/A4 利用 PoE Ethernet(LAN1)埠受電後，可再利用 PoE Ethernet Bridge(LAN2)埠將剩餘電力傳遞給下一 PoE PD 受電設備裝置使用
- 結合了長距離功率放大器及高靈敏度接收器，在大環境應用中提供獨特的可靠性及性能
- 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

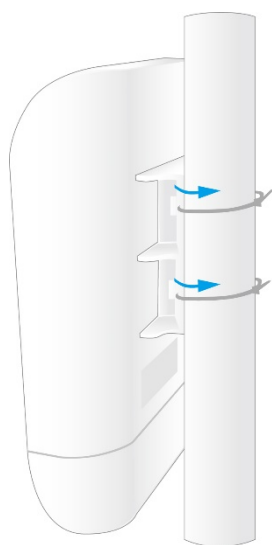
### 硬體外觀



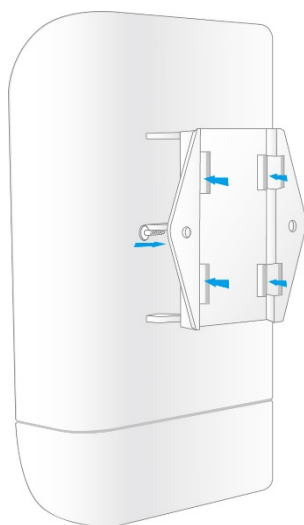
### PoE 橋接應用說明



### 產品安裝



柱掛安裝



壁掛安裝



壁掛安裝

## 軟體系統支援

### 可搭載作業系統

Cerio CenOS 5.0 核心軟體

## 產品標準及硬體規格

### 支援無線網路規範

IEEE 802.11 b/g/n compliant

IEEE 802.3 / IEEE 802.3u

IEEE802.11i Preauth (PMKSA Cache)

IEEE802.11d Multi Country Roaming

IEEE 802.11Q VLAN

IEEE802.11r/IEEE802.11k Fast Roaming

IEEE802.11f

IEEE802.11e WMM

### 有線網路結構

10/100BASE-TX Auto MDI/MDI-X Ethernet

Connector x 2

### LED 燈號顯示

PWR (Power) 電源 LED X 1

WLAN 無線網路 LED X 1

ETH1 (PoE In) 乙太網路 LED X 1

ETH2 (PoE Bridge) 乙太網路 LED X 1

## 無線網路規格

### 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

IEEE802.11n: 300Mbps (at 40MHz), 150Mbps (at 20MHz)

### 支援頻率範圍

IEEE802.11nbg :

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)

### 頻道頻寬

IEEE802.11b/g/n : 20/40MHz

### 存取方式

CSMA / CA with ACK

### 調變方式

IEEE802.11b : DSSS (DBPK,DQPSK,CCK)

IEEE802.11g/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

**2.4Ghz** : Max : 30 ± 2 dBm

### 接收敏感度

**2.4Ghz** : Max : -97 dBm

## 環境及特性

### 操作溫度

-25 °C ~ 70 °C

### 儲存溫度

30 °C ~ 80°C

### 操作溼度

100%非凝結狀態

### 儲存溼度

100%非凝結狀態

### 天線

內建 10dBi 雙極化寬幅角度指向型面板天線  
(水平範圍 H110°, 垂直範圍 E60°)

### 安裝方式

壁掛 & 柱掛

塑膠防水外殼設計

### 電力消耗

9Watt (Max)

### 電源供應

Fast Ethernet PoE Injector Switching Power Supply

Supports Power over Ethernet (48V/0.5A) Input

(PoE Power Injector) AC Input : 110-240V

### 輸入電源

12V~68V DC 支援寬幅電壓電源輸入

### 尺寸( W x H x D )

59 x 115 x 194 mm

### 重量

302g

### 安全規範

CE, FCC, NCC, BSMI, ROHS Compliant

## 包裝內容

內容	
DT-300N v2/A4 本體	x1
RJ-45 網路線	x1
電源供應器	x1
網路 PoE 傳輸器	x1
組立背板分離套件(壁掛)	X2
固定束帶(柱掛或置放)	x1
使用者手冊光碟	x1
快速安裝導引手冊	x1
產品保證卡	x1