

OW-218 A1

eXtreme Power Wave2 4x 11ac 5Ghz 2x2

高功率+18dBi 室外型無線橋接器 (300mW)

EAN Code : 4712757159554



產品概述

CERIO OW-218 A1 eXtreme Power Wave2 11ac 5Ghz 2x2 高功率+18dBi 室外型無線橋接器，採用最新 11ac Wave2 晶片，超高運算超高效能 Wave2 次世代晶片設計，提供了同時間無線 4 通道(4 倍)存取使用能力，5GHz 頻段最大傳送速率高達 867Mbps，內建 CenOS 5.0 軟體核心，支援遠端管理，簡化建置佈署及降低後續維護成本，最適合長距離點對點橋接應用。

CERIO OW-218 A1 內建 5GHz 18dBi 指向性天線，硬體設計出高耐用性防水網路線接頭及 **IP68 防水防護等級 堅硬外殼**，可承受惡劣環境無線網路佈署，提供了用戶在室外環境佈署無線設備時更安心及可靠性，是任何戶外無線應用的完美產品。

Cerio 室外型無線橋接/基地台，支援 IEEE 802.3at (PoE) 網路功能，經由 PoE 交換器或 PoE 電源供應器，利用 CAT 5e 乙太網路同時傳輸電源及資料，省去電源建置的問題。

Cerio OW-218 A1 室外型無線橋接器支援漫遊功能，包含 IAPP 及快速無線漫遊 802.11r/k 技術，在佈建多台的 **OW-218 A1** 環境下，使用 **IAPP 或 802.11r/k 快速無線漫遊技術**，將會讓無線使用者迅速的無痕轉換基地台使用。

產品特色

- 5GHz 頻段支援 802.11ac 無線規範，最大傳輸速率 867Mbps。
- 支援 300mW 於 5GHz 高功率輸出。
- 內建 2x2 雙極化 5GHz 18dBi 指向性面板天線。
- 支援 CenOS 5.0 核心軟體。
- 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、Client Bridge + Repeater AP 模式以及 WISP/CPE+ Repeater +AP 模式等。
- 支援 IEEE 802.3at 標準 PoE 受電 PD 裝置使用。
- 內建標準 RADIUS 認證伺服器，最大可建置 50 組 User Accounts。
- 提供網頁式可客製化入口登入頁面與登出頁面自行編制功能。
- 內建 Facebook 與 Google 服務商支援 OAuth2.0 開放性授權驗證帳戶功能，並支援進階可創建 OAuth2.0 新服務商功能。
- Cerio CenOS 5.0 支援集中式控管平台(CAP)模式控管，最多可同時管理 64 台無線基地台。
- 使用 AP 模式下支援 16 組 Multiple-VLAN(ESSID)，並支援 8 組 WDS 橋接。
- 支援防水外殼 IP68 防水保護等級。

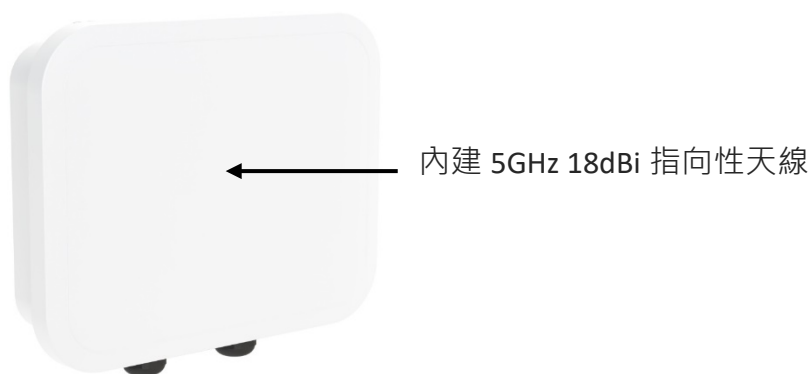
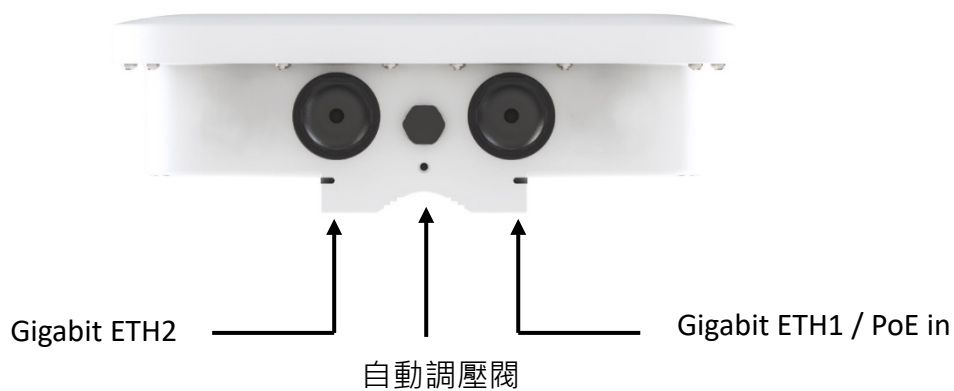
軟體重要功能

- 內建基本 802.1x RADIUS 認證伺服器帳戶資料庫功能，適合中小環境免去另外架設伺服器成本，與支援指向 RADIUS 認證伺服器帳戶設定功能以配合大型環境整合帳戶需求。
- 內建時間政策機制可設定多組時間排成，並可應用至無線定時開關，IP/MAC 過濾定時啟用，及其他安全機制定時啟動等。
- 網頁認證功能支援遠端 RADIUS 伺服器, LDAP(AD), 本機帳戶, POP3 伺服器, 遠端 MAC 批量認證以及訪客功能等認證服務。
- 無線基地台群組管理 – 對無線基地台智慧型控制自動配置與設定。
- 每組 SSID 支援設定標準 802.1q VLAN Tag 標記，並支援設定 4096 組 VLAN Tags 標記能力。
- AP 模式下的無線存取限制，支援 MAC 過濾與無線帳號網頁認證之外，且支援 WPA-PSK/TKIP, WPA-802.1x/TKIP, 802.11i WPA2-PSK/ CCMP/AES, WPA2 (802.1x /CCMP / AES)" 連線加密方式。
- QoS (Quality of Service) 支援頻寬管理及流量優化。
- 支援對網路認證各個使用者頻寬上載/下載速度限制與整體最大頻寬上載/下載速度限制控制。
- 支援 802.11f IAPP 無線網路漫遊功能外更支援最新 802.11r/k 快速無線漫遊技術。
- 支援 Ping Watchdog 問題自動監測，並可設定反覆重啟以確保正常運作，方便管理者無需因網路當機問題而費心管理。
- 支援 Location Tracking 功能，能將無線使用者的距離位置之訊息提供至數據庫做分析。
- 作業軟體支援可定時系統重啟功能，管理人員可以依自己需求於每日或每週或每月讓機器時間到時自動釋放重啟。
- 支援智慧型頻道掃描 Auto Channel Scan 功能，自動掃描可輕鬆為你找出現場使用環境中最不受干擾且適合使用的無線頻道，讓你方便又省時。
- 支援進階 Telnet and SSH 介面管理功能。
- 高級操作介面支援 GUI 監看狀態頁面，系統狀態、CPU、記憶體與 VAP 無線用戶網路狀態，供管理者完善分析管理。

硬體重要功能

- 5Ghz 頻段支援 802.11 an/ac 無線規範，最大傳輸速率 867Mbps。
- 支援 300mW 於 5Ghz 高功率輸出。
- 支援兩個 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet 乙太網路埠其中 EH1 埠支援 PoE 功能。
- 支援 IEEE 802.3 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。
- 內建 2x2 雙極化 5GHz 18dBi 指向性面板天線(水平範圍 H15°，垂直範圍 E16°)。
- 支援 IP68 防水防護等級外殼設計超高性能及耐氣候防護等級，可承受惡劣環境無線網路佈署。
- 內建長距離功率放大晶片及高靈敏度接收器，在環境應用中提供室外無線佈署可靠的性能。
- 內建 ESD (Electro Static Discharge) 乘載與放電防雷設計 Conductive: 4KV ; Air: 8KV 。
- 符合開路電壓/短路電流雷擊防制 EN61000-4-5 硬體設計規範。
- Vent 自動調節式卸壓閥設計 (避免因壓力熱漲冷縮導致機體不當膨脹問題產生)。

硬體外觀



安裝應用

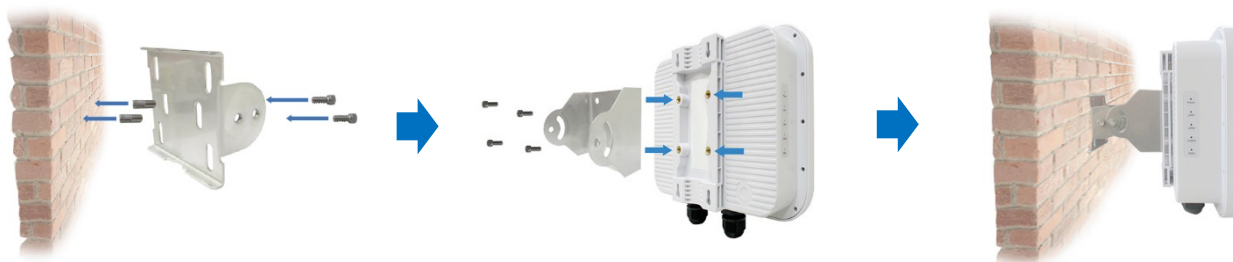
固定式柱掛安裝



固定式壁掛安裝



可調式壁掛安裝 (OW-PKUR)



可調式柱掛安裝 (OW-PKUR)



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 a/n/ac compliant
IEEE 802.3 / IEEE 802.3u
IEEE802.3at Power Over Ethernet compliant
IEEE 802.11Q VLAN
IEEE802.11r/IEEE802.11k Fast Roaming
IEEE802.11e WMM
IEEE802.1x RADIUS

有線網路結構

10/100/1000BASE-TX Auto MDI/MDI-X Ethernet
Connector x 2 (Power over Ethernet 802.3.at PoE in)

LED 燈號顯示

PWR (Power)	x1
ETH1 (PoE In)	x1
ETH2	x1
5G Signal	x1

無線網路規格

資料傳輸速率

IEEE802.11n : 400Mbps (@ 40MHz 256QAM)
IEEE802.11ac : 867Mbps(@ 80MHz 256QAM)

支援頻率範圍

IEEE802.11a/an/11ac :
可支援 5.180 – 5.240 & 5.725 – 5.825 GHz

頻道頻寬

IEEE802.11 an : 20/40 MHz
IEEE802.11 ac: 80MHz

存取方式

CSMA / CA with ACK

調變方式

IEEE802.11a : OFDM(64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK)
IEEE802.11n : OFDM (256-QAM, 64,-QAM, 16-QAM,
QPSK,BPSK)
IEEE802.11ac : OFDM (256-QAM, 64,-QAM, 16-QAM,
QPSK,BPSK)

運作頻道

5GHz : 36-64, 100-140, 149-165
(視所在區域之規定網域而定)

傳送功率

5GHz : Max : 24 ± 1 dBm

接收敏感度

5GHz : Max : -92 dBm

環境及特性

操作溫度

-20 °C ~ 65 °C

儲存溫度

-30 °C ~ 80°C

操作溼度

10% - 95% 非凝結狀態

儲存溼度

10% - 95% 非凝結狀態

天線

內建 18dBi 5GHz 2x2 指向性天線(H : 15 , E : 16)

安裝方式

支援柱掛/壁掛安裝及 IP68 防水外殼

ESD

Conductive: 4KV ; Air: 8KV

Surge Protection

L to L: 1KV

L to G: 4KV (EN61000-4-5)

卸壓閥

自動調節式卸壓閥設計

電力消耗

14Watt (Max)

電源供應

網路電源供應器 Power Over Ethernet (POE 48~57V)

輸入電源

IEEE802.3at 48V~57V PoE In

尺寸(W x D x H)

252 x 200 x 78 mm

重量

1.22kg

生產區域

TW

安全規範

CE, FCC, NCC, ROHS Compliant

包裝內容

內容	
OW-218 A1 本體	x1
PoE 電源供應器套件	x1
固定式壁掛/柱掛安裝套件	x1
可調式壁掛/柱掛安裝套件(OW-PKUR)	x1
快速安裝導引手冊(中英文版)	x2
產品保證卡	x1