

廠牌:好幫手 型號:CPE-5903

產品說明書

Model: CPE-5903





注意：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

一、型號及版本

型號：CPE-5903

版本：V1.0

二、產品概述和特性

產品概述

CPE-5903 是一款 5G 高性能、高速率的室外型遠距離無線橋接器。它具有傳輸距離遠，穿透能力強，防干擾能力強等特點。

產品特性

- 支援智慧通道分析、自動最優通道選擇，速率最高 900Mbps。

-
- 採用了大功率和高增益的定向天線設計，使產品的傳輸距離更遠，覆蓋範圍更廣。
 - 支持 24V POE、DC 12V 兩種供電方式。
 - 採用了專用的 TVS 防護器件，提高了產品在惡劣環境下的穩定性。

三、技術參數

| 規格參數 | |
|--------------|--|
| 產品型號 | CPE-5903 |
| CPU | MT7628DAN+MT7613BEN |
| Flash | SPI NOR 8MB |
| DDR2 | 64MB |
| 5G 工作頻段 | 5.150GHz ~ 5.125GHz |
| 5G WIFI 傳輸協議 | 802.11 |
| SSID 隱藏 | 支持 |
| 最高速率 | 900Mbps |
| 最大支持無線接入 | 50+ |
| 介面 (WAN) | 1 個 10/100M 自我調整 WAN 口,支持 POE 供電 |
| 介面 (LAN) | 1 個 10/100M 自我調整 LAN 口 |
| POE | 24V ≈ 1A |
| DC | 12V ≈ 1A |
| 按鍵 | reset 鍵 (長按 6-10 秒恢復出廠預設配置,短按 1 秒發起配對) |
| | 撥碼開關 |
| 狀態指示燈 | PWR 燈、WAN 口燈、LAN 口燈、5G WIFI 燈，訊號強度燈*4 |
| 防水性能 | IP65 |

| | |
|--------|--|
| ESD 測試 | $\pm 6\text{KV}$ |
| 浪湧測試 | 差模 $\pm 2\text{KV}$ |
| 最大功耗 | < 8W |
| 產品尺寸 | 237mm*79.1mm*56.1mm |
| 工作環境 | 正常工作溫度:-30°C to 55°C; 極限工作溫度:-35°C to 75°C; 存貯溫度: 0°C to 70°C; 濕度: 5% ~ 95% (無凝結) |

四、 軟體功能

| | |
|------|---|
| 操作模式 | AP 模式： 設備將無線網路訊號覆蓋其它用戶端和設備，並使用乙太網連接到其他路由器接入廣域網路。 |
| | 萬能中繼： 設備通過無線訊號連接到其他無線 AP 設備，並將本設備無線網路訊號覆蓋其它用戶端和設備 |
| 無線功能 | SSID 廣播 |
| | SSID 數量： 4， 支援中文 SSID |
| | 隱藏 SSID 功能 |
| | 無線加密： OPEN、 WPA、 WPA-PSK、 WPA2-PSK |
| | VLAN ID: 範圍必須是 3-4094， 0 表示不啟用。 |
| | 無線 MAC 地址過濾： 支持白名單(64) |
| | 中繼功能 |
| | WiFi 定時關閉功能 |
| | 用戶隔離： 無線網路間隔離、 AP 內部隔離 |
| | 國家地區選擇 |

| | |
|------|------------------------|
| | 5G 模式 |
| | 發射功率設置 |
| | Short GI 開啟或者關閉 |
| | 無線用戶端數量限制，支持最大用戶數 64 |
| 網路功能 | 靜態設置 IP 位址或者動態獲取 IP 位址 |
| | DHCP 伺服器 |
| | 雲平臺伺服器 |
| 設備管理 | 備份配置資訊 |
| | 恢復配置資訊 |
| | 恢復出廠設置 |
| | 重啟包括定時重啟和立即重啟 |
| | 固件升級 |
| | 時間管理包括系統顯示時間和時間同步 |
| | 系統日誌 |
| | 支持本地統一管理功能 |

五、產品圖

5.1 產品外形圖



5.2 背蓋銘牌

