

OP-APG-S350

APG-S350是一款工作在5G頻段支持802.11ac技術的高性能企業級室外網橋產品。獨特的數碼管配對技術，無需電腦配置，輕鬆完成點對點、點對多點（8點以內）設備的配對。100Mbps網路介面，5G 802.11ac無線處理速度最高可達300Mbps。供電方式靈活，支援24V POE網線供電及DC12V 1A本地供電，網線供電距離可達50~70米（與網線材質有關）。採用室外IP65防風、防雨、防塵、防曬防護等級外殼設計，輕鬆適應戶外各種惡劣環境。內置14dBi高增益、寬角度定向板狀天線，安裝簡單快捷。具有高性能、高增益、高接收靈敏度、高帶寬等特點，大大增強了無線傳輸性能及穩定性，廣泛應用於中短距離的視頻傳輸及資料傳輸。



硬體產品特點

◆ 超高性價比的硬體配置

企業級的主控晶片，工業級電路設計，支援IEEE802.11a/n/ac協定，可提供300Mbps無線接入速度以及10/100Mbps乙太網交換處理速度。優秀的抗高低溫設計，充分保障用戶網路資料在極限環境能夠即時、長期、穩定、高效能地傳輸，提升用戶體驗。

◆ 強大的無線傳輸能力

採用高功率和高接收靈敏度的電路設計，搭配高增益定向板狀天線，大大增強了無線傳輸的距離，提高無線傳輸的性能和穩定性。

◆ 配對簡單高效

無需網路專業知識，無需電腦操作，輕鬆撥碼並將主從設備數碼管調節到相同數值即可完成點對點、點對多點（8點以內）配對工作。

◆ 供電方式靈活

設備不僅支援POE遠端網線供電的供電方式，還支援DC12V 1A本地連接電源的供電方式，滿足各種場景的需求，降低施工成本，靈活選擇供電方式。

◆ 時尚小巧、安裝簡單方便

外形時尚小巧，安裝方式靈活簡單，擁有壁掛、抱杆固定安裝方式，在不影響原有設計的基礎上，大大降低施工人員的施工難度，提升施工效率。

軟體特點

◆ 一目了然的設備總覽概況

WEB瀏覽器登錄設備即可即時查看接系統狀態、網橋狀態、介面狀態資訊，簡單清晰的介面，讓用戶即時知曉設備工作狀態。

◆ 傻瓜式快速設置&強大的無線優化

用戶無需瞭解過多的無線知識，無需過多專業知識，簡單幾步即可實現點對點、點對多點（8點以內）設備的配對。簡單設置便可完成無線優化，輕鬆提升鏈路傳輸品質及使用效果。

◆ 時刻保障用戶的網路安全

設備橋接及VAP信號均採用先進的WPA-PSK&WPA2-PSK加密策略，橋接信號無線終端搜索不到。

◆ 簡單高效的系統配置功能

網路對時、訪問密碼修改、本地備份/還原設置、恢復出廠設置、本地/線上升級，簡單明瞭的功能讓您輕鬆完成設備的系統設置，提升設備的健壯性。

規格

產品參數	
硬體配置	
型號	APG-S350
主晶片	高性能企業級晶片(高通AR9344)
主頻	580MHz MIPS® 24KEc™ 中央處理器
無線技術	5G : 450M 802.11a/n/ac 1T1R技術
Memory	64MB DDR2
Flash	8MB
網路介面	2*10/100Mbps自適應RJ45網路介面
按鈕/開關	1*數碼開關/重定按鈕·短按數碼管顯示數值加一·長按5秒恢復出廠設置 主從撥碼開關：主為接入點模式、從為用戶端模式
指示燈	信號SIG指示燈·ETH網路介面狀態指示燈·電源指示燈·系統指示燈·數碼管指示燈
電源	24V 1A非標 PoE供電 DC12V 1A·功耗 < 10W
工作環境	溫度：-30°C ~ +55°C (工作)·-40°C ~ +70°C (儲存) 濕度(非凝結)：10% ~ 90% (工作)·5% ~ 95% (儲存)
產品尺寸	
產品重量	N/A
天線	內置高增益14dBi定向板狀天線(水平波半形60°·垂直波半形15°)
射頻特性	
頻率範圍	ISM波段：4.900GHz ~ 5.850GHz
通道分佈	5G : 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、149、153、157、161、165
調製方式	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM ; DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
輸出功率	11a : @54M:20±2dB, @6M:23±2Db 11n 20MHz : @MCS9:20±2dB, @MCS0:23±2dB 11n 40MHz : @MCS9:20±2dB, @MCS0:23±2dB 11ac 40MHz : @MCS9:20±2dB, @MCS0:23±2dB 11ac 80MHz : @MCS9:20±2dB, @MCS0:23±2dB
接收靈敏度	11a : < -72dbm@54Mbps, < -89dbm@6Mbps 11n 20MHz : < -71dbm@MCS8, < -89dbm@MCS0 11ac 40MHz : < -66dbm@MCS9, < -84dbm@MCS0 11ac 80MHz : < -63dBm@MCS9 < -81dBm@MCS0
EVM	802.11n : ≤-28 dB 802.11a: ≤-25 dB
頻偏	< ±20ppm
軟體特性	
工作模式	主AP(網橋接入點)、從AP(網橋用戶端)·通過撥碼開關轉換
組網方式	點對點、點對多點(8點以內)
網橋配置	無線模式：網橋接入點、網橋用戶端切換 網橋接入點： 橋接SSID、加密方式(WPA2-PSK、WPA-PSK、不加密)、橋接密碼、無線協定、無線帶寬、無線通道、無線功率(100%、75%、50%、25%、10%、5%) 網橋用戶端： 橋接SSID、加密方式(WPA2-PSK、WPA-PSK、不加密)、橋接密碼、對端MAC位址鎖定、無線通道、無線功率(100%、75%、50%、25%、10%、5%)
網絡	靜態IP/動態獲取
系統	登錄密碼修改、恢復出廠、本地升級