



GWN7600LR

室外長距離雙頻802.11ac Wave-2無線AP

GWN7600LR是一款專為體育場、火車站、會議中心、公園等大型場所設計的長距離室外型雙頻802.11ac Wave-2 無線AP。GWN7600LR支持2.4G/5G雙頻段，採用2x2:2MU-MIMO束波形成技術，具備良好的防水和耐熱技術，精密的天線設計以提供最大化的網路吞吐量以及高達 300 米的 Wi-Fi 覆蓋範圍。為保證安裝和管理的簡易性，GWN7600LR採用無控制器的分布式網路管理設計，內置AC控制器（嵌入Web用戶界面）。允許每個接入點可以獨立管理多大30個GWN7600系列AP設備，無需單獨的軟件/硬件控制器，並且無懼單點故障。憑藉著安裝和管理的簡易性以及長距離覆蓋的優越性能，GWN7600LR是快速佈署室外高容量Wi-Fi無線環境的理想選擇。



1267Mbps 無線吞吐量
雙千兆網口



雙頻段2x2:2 MU-MIMO
採用束波形成技術



支持802.3af
以太網供電（PoE、PoE+）



300
meters
高達300米的覆蓋範圍



支持多達450個
WiFi客戶端接入



利用高級QoS確保
低延遲應用的實時
性能



內嵌AC控制器
自動發現、自動佈署
最大支持管理30個GWN7600LR



反黑客安全啟動，通過數
字證書保證關數據/控制
的鎖定，唯一的安全證
書以及隨機的初始密碼

Wi-Fi 標準	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
天線	內置 2.4GHz 全向天線，增益：4 dBi 內置 5GHz 全向天線，增益：5dBi
Wi-Fi 數據速率	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps 至 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps 至 300 Mbps; 2.4GHz 頻段在 256-QAM 調制模式下可達 400 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps *實際吞吐量可能會根據諸如環境狀況、設備之間的距離、設備工作環境中的無線干擾以及網路設備的雜亂性而發生波動
頻段	2.4GHz：2.400-2.4835GHz 5GHz：5.5150-5.250GHz, 5.725-5.850GHz
信道帶寬	2.4G：20 和 40 MHz 5G：20, 40 和 80 MHz
Wi-Fi 安全性	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 企業 (TKIP/AES)，反黑客安全啟動，通過數字證書保證關數據/控制的鎖定，唯一的安全證書以及隨機的初始密碼
MIMO	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
覆蓋範圍	高達 984 英尺 (300 米)
最大發射功率	2.4G：26dBm (FCC) / 16dBm (CE) 5G：26dBm (FCC) / 18dBm (CE) *最大功率會依據國家、頻帶和 MCS 率波動
接收敏感度	2.4G 802.11b:-100dBm @1Mbps, -93dBm @11Mbps; 802.11g:-95dBm @6Mbps, -76dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz:-72dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7 5G 802.11a:-93dBm @6Mbps, -76dBm @54Mbps; 802.11ac 20MHz:-68dBm @MCS8; 802.11ac HT40:-65dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz:-60dBm @MCS9
SSIDs	每個AP最多支持同時廣播 16 個 SSID
最大用戶接入數	支持 450+個終端同時在線（實際用戶因使用環境等因素存在差異）
網路接口	2 個自適應 10/100/1000M 雙絞線以太網接口
輔助接口	1 個復位針孔
安裝	含 1 個安裝支架底座和 1 個安裝支架後蓋
LEDs	1 個三色 LED 燈，用於設備追蹤和狀態顯示
網路協議	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
網路管理	內嵌AC控制器，支持自動發現、自動佈署、最大支持管理30個GWN7600LR
防護等級	IP66（垂直安裝時）
供電及耗能	以太網供電 PoE、PoE+，802.3af最大功耗：12.9W (PoE) 23.0W (PoE+)
環境要求	工作溫度：-30° C to 60° C 存儲溫度：-30° C to 60° C 濕度要求：5% to 95%，無冷凝
規格	設備尺寸：290×150×35mm；設備重量：708g 設備+安裝支架尺寸：290×150×56mm；設備+安裝支架重量：1528.2g 完整包裝尺寸：423×187×97mm；完整包裝重量：1844g
包裝清單	GWN7600LR 802.11ac Wave-2 無線 AP，安裝支架，快速安裝手冊
認證	FCC, CE, RCM, IC