



GWN7600LR

室外长距离双频802.11ac Wave-2无线AP

GWN7600LR是一款专为体育场、火车站、会议中心、公园等大型场所设计的长距离室外型双频802.11ac Wave-2 无线AP。GWN7600LR支持2.4G/5G双频段,采用2x2:2MU-MIMO束波形成技术,具备良好的防水和耐热技术,精密的天线设计以提供最大化的网络吞吐量以及高达 275 米的 Wi-Fi 覆盖范围。为保证安装和管理的简易性, GWN7600LR采用无控制器的分布式网络管理设计,内置AC控制器(嵌入Web用户界面)。允许每个接入点可以独立管理多达30个GWN76xx系列AP设备,无需单独的软/硬件控制器,并且无惧单点故障。凭借着安装和管理的简易性以及长距离覆盖的优越性能, GWN7600LR是快速部署室外高容量Wi-Fi无线环境的理想选择。



1267Mbps 无线吞吐量
双千兆网口



双频段2x2:2 MU-MIMO
采用束波形成技术



支持802.3af
以太网供电 (PoE、PoE+)



支持多达450个
WiFi客户端接入



高达300米的覆盖范围



内嵌AC控制器
自动发现、自动部署
最大支持管理30个GWN7600LR



利用高级QoS确保
低延迟应用的实时
性能



反黑客安全启动,通过数字
证书 保证关 数据/控制的
锁定,唯一的安全证书以
及随机的初始密码

Wi-Fi 标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
天线	内置 2.4GHz 全向天线, 增益: 4 dBi 内置 5GHz 全向天线, 增益: 5dBi
Wi-Fi 数据速率	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 频段在 256-QAM 调制模式下可达 400 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps *实际吞吐量可能会根据诸如环境状况、设备之间的距离、设备工作环境中的无线干扰以及网络设备的杂乱性而发生波动
频段	2.4GHz: 2.400–2.4835GHz 5GHz: 5.150–5.250GHz, 5.725–5.850GHz
信道带宽	2.4G: 20 和 40 MHz 5G: 20, 40 和 80 MHz
Wi-Fi 安全性	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 企业 (TKIP/AES), 反黑客安全启动, 通过数字证书保证关数据/控制的锁定, 唯一的安全证书以及随机的初始密码
MIMO	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)
覆盖范围	高达 902 英尺 (275 米)
最大发射功率	5G: 22dBm (FCC) / 20dBm (CE) 2.4G: 22dBm (FCC) / 17dBm (CE) *最大功率会依据国家、频段和 MCS 率波动
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	每个 AP 最多支持同时广播 16 个 SSID
最大用户接入数	支持 450+ 个终端同时在线 (实际用户因使用环境等因素存在差异)
网络接口	2 个自适应 10/100/1000M Base-T 以太网口
辅助接口	1 个复位针孔
安装	含 1 个安装支架底座和 1 个安装支架后盖
LEDs	1 个三色 LED 灯, 用于设备追踪和状态显示
网络协议	IPv4, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
网络管理	内嵌 AC 控制器, 支持自动发现、自动部署、最大支持管理 30 个 GWN76XXLR
防护等级	IP66 (垂直安装时)
供电及耗能	以太网供电 PoE、PoE+, 802.3af 最大功耗: 12.9W (PoE) 23.0W (PoE+)
环境要求	工作温度: -30° C to 60° C 存储温度: -30° C to 60° C 湿度要求: 5% to 95% 无冷凝
规格	设备尺寸: 290 × 150 × 35mm; 设备重量: 708g 设备+安装支架尺寸: 290 × 150 × 56mm; 设备+安装支架重量: 1528.2g 完整包装尺寸: 423 × 187 × 97mm; 完整包装重量: 1844g
包装清单	GWN7600LR 802.11ac Wave-2 无线 AP, 安装支架, 快速安装手册
认证	FCC, CE, RCM, IC