



# GWN7605LR

## 室外长距离双频802.11ac Wave-2无线AP

GWN7605LR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。GWN7605LR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250米的Wi-Fi覆盖范围。为保证安装和管理的简易性,GWN7605LR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)。GWN7605LR支持GWN.Cloud云管理和GWN Manager大批量管理和部署,并提供与Grandstream Wi-Fi话机的无缝连接。凭借着安装和管理的简易性以及长距离覆盖的优越性能,GWN7605LR是快速部署室外大容量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100+个  
WiFi客户端接入



高达250米的覆盖范围



利用高级QoS确保  
低延迟应用的实时  
性能



防黑客安全启动和关键数据/控制锁定



两个可拆卸的/可更换天线  
适用于不同的应用场景



内嵌AC控制器,自动部署、  
管理50个GWN76XX;  
GWN.Cloud管理无线AP

Wi-Fi 标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
天线	2个2.4GHz双频外置天线，增益3.5dBi 5 GHz，增益3.5dBi
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 Radio: 2412 – 2484 MHz 5 GHz Radio: 5180-5825 MHz
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键数据/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	250 米
最大发射功率	2.4G: 24 dBm 5G: 22dBm *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: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7 5G 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:-63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9
SSIDs	每个AP最多支持同时广播 8个 SSID
最大用户接入数	支持 100+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, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
网络管理	GWN7605LR 最多可管理 50 个本地 GWN 接入点, GWN.Cloud 云管理平台可管理无线的 AP GWN Manager 管理 3000 个无线接入点
防护等级	IP66 (垂直安装时)
供电及耗能	PoE 802.3af/ 802.3at; 最大功耗: 10.16W
环境要求	工作温度: -30°C to 70°C 存储温度: -30°C to 80°C 湿度要求: 5% to 95% 无冷凝
规格	设备尺寸: 358.3×115×45.3mm; 设备重量: 500g 完整包装尺寸: 258×247×86mm; 完整包装重量: 655.3g
包装清单	GWN7605LR 802.11ac Wave-2 无线 AP, 安装支架, 快速安装手册
认证	FCC, CE, RCM, IC