



# GWN7664LR



## 中高密场景室外802.11ax Wi-Fi 6接入点

GWN7664LR是中高密场景的室外802.11ax 4×4:4 Wi-Fi 6接入点,可提室内和室外空间远距离。它支持IP66防风雨认证外壳,双频段4×4:4 MU-MIMO和DL/UL OFDMA技术以及复杂的天线设计,从而实现最大300米的覆盖距离。GWN7664LR采用无控制器分布式网络管理设计,内嵌 AC 控制器(嵌入Web 用户界面中),也GWN cloud的免费云AC和本地AC管理平台两种管理方式,以实现大规模的部署管理。GWN7664LR是Wi-Fi语音理想的AP,凭借快速漫游、高级QoS和与潮流网络Wi-Fi话机完美切合能力,提供稳定,高效,无缝漫游的无线语音体验。GWN7664LR支持高吞吐量、低延时、MESH网络、可定制化portal能力,750+并发客户端和双千兆网络端口PoE/PoE+。GWN7664LR是企业、多层办公室、仓库、医院、学校等室外Wi-Fi接入点的理想选择。



3.55Gbps 无线吞吐量,  
3.5G 有线吞吐量



采用双频4x4:4 MUMIMO  
DL/UL OFDMA技术



PoE / PoE+供电



支持多达 750个Wi-Fi 客  
户端设备



高达300米的覆盖范围



高级的 QoS 低延迟的  
实时应用



内嵌AC控制器自动发现、最大支持  
管理50 个GWN AP ;  
支持GWN.Cloud云管理 ;  
GWN Manager 批量部署



4个可拆卸/可更换天线,  
适用于不同的应用场合



高级安全功能,唯一安  
全证书、随机密码

Wi-Fi 标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
天线	4个双极化外置全向天线 外置 2.4GHz全向天线, 增益3.5dBi 外置 5GHz 全向天线, 增益3.5dBi
Wi-Fi 数据速率	5G:IEEE 802.11ax: 8 Mbps to 2402 Mbps IEEE ; 802.11ac: 6.5 Mbps to 1733 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 600Mbps; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G:IEEE 802.11ax: 8 Mbps to 1147 Mbps IEEE ; 802.11n: 6.5Mbps to 600Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps *实际吞吐量可能因许多因素而异, 包括环境条件、设备之间的距离、使用环境中的无线干扰以及网络中的设备组合
频段	2.4 GHz Radio: 2412 – 2484 MHz 5 GHz Radio: 5150-5250MHz, 5250-5350MHz, 5470-5725MHz, 5725-5850MHz
带宽	2.4G: 支持可选20和 40 MHz 5G: 支持可选20,40 和 80 MHz
安全性	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, 数字签名、 每个设备的唯一安全证书和随机默认密码, 关键数据/控制锁定
MIMO	4x4:4 2.4GHz, 4x4:4 5GHz
覆盖范围	高达300 米 *覆盖范围可能因环境而异
最大发射功率	5G: 25dBm 2.4G: 26dBm *最大功率会依据国家、频带和 MCS 率波
接收敏感度	2.4G:802.11b: -99dBm@1Mbps, -91dBm@11Mbps; 802.11g: -94dBm @6Mbps, -78dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -75dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -71dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 5G :802.11a: -95dBm @6Mbps, -77dBm @54Mbps; 802.11n: 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11 n 40MHz: -71dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11; 802.11ax 80MHz: -59dBm @MCS11
SSIDs	总共支持32 SSID, 每个频段支持16 个 (2.4 GHz 和5GHz)
客户端	750
网络接口	1个自适应10/100/1000 网口, 一个2.5Gpbs网口, 最大支持3.5Gpbs有线吞吐量
辅助接口	1x Reset按键, 1x 防盗锁
安装	挂墙或者抱杆
LEDs	1 个三色LED用于状态检测
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	内嵌AC: 最大支持 30个本地GWN APs 云AC: 免费提供, 云端注册即可使用, 终端数不受限 本地AC: 免费提供安装软件, 最大可支持3000用户
电源&绿色节能	POE 802.3af/ 802.3at; 最大功耗: 18W
温度&湿度	工作温度: -30°C - 60°C 存储温度: -30°C- 60°C 湿度: 5% -95% 无冷凝
规格	单体尺寸: 562.3mm(L)x140mm(W)x44.9mm(H); 单体+安装配件: 562.3mm(L)x140mm(W)x66.9mm(H) 整个包装尺寸: 260(L)x218.5(W)x108mm(H);
包装清单	GWN7664LR Wi-Fi6无线 AP, 安装套件, 快速安装指南
防护等级	IP66
认证	FCC, CE, RCM, IC