



# GWN7664E

## 室内AX6000 Wi-Fi 6接入点

GWN7664E是一款高性能室内AX6000远距离 Wi-Fi 6接入点,专为室内高密度高速网络需求的中小企业和机构设计。它支持双频段4×4:4 MU-MIMO OFDMA技术和复杂的天线设计,无线吞吐量最高可达6 Gbps,支持512+客户端,从而实现最大175米的覆盖距离。为了确保易于安装和管理,GWN7664E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),支持GWN cloud的云管理和本地AC管理平台两种管理方式,以实现大规模的部署管理。GWN7664E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。GWN7664E支持2个2.5G以太网端口(PoE+),高吞吐量、低延时、MESH网络、可定制化portal能力,是大型企业、多层办公室、仓库、医院、学校等无线Wi-Fi接入点的理想选择。



6 Gbps 无线吞吐量  
5 Gbps 有线吞吐量  
2\*2.5GbpsRJ45



采用双频4x4:4 MUMIMO  
OFDMA技术



PoE / PoE+自适应



支持多达 512个Wi-Fi 客  
户端设备



高达175米的覆盖范围



高级的 QoS 低延迟的  
实时应用



内嵌AC控制器,  
最大支持管理50 个GWN AP ;  
支持GWN.Cloud云管理 ;  
GWN Manager 批量部署



8个独立内置天线,  
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	8个独立内置天线, 每个频段4个 2.4GHz全向天线, 增益3.5dBi 5GHz 全向天线, 增益4.5dBi
Wi-Fi 数据速率	5G:IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 4804 Mbps IEEE ; 802.11ac: 6.5 Mbps to 3467 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: 2400 – 2483.5MHz 5 GHz Radio: 5150-5895MHz
带宽	2.4G: 支持可选20和 40 MHz 5G: 支持可选20,40,80 MHz和160MHz
安全性	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175米 *覆盖范围可能因环境而异
最大发射功率	5G: 26.5dBm 2.4G: 26.5dBm *最大功率会依据国家、频带和 MCS 率波
接收敏感度	2.4G:802.11b: -97dBm@1Mbps, -89dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-70dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 5G :802.11a: -93dBm @6Mbps, -75dBm @54Mbps; 802.11n: 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11 n 40MHz: -70dBm @MCS7 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11; 802.11ax 80MHz: -58dBm @MCS11;802.11ax 160MHz: -55dBm @MCS11
SSIDs	总共支持32 SSID, 每个频段支持16 个 (2.4 GHz 和5GHz)
客户端	512
网络接口	2个2.5G 网口
辅助接口	1x Reset按键 ,1x Kensington lock
安装	室内墙壁或吸顶安装
LEDs	1 个三色LED用于设备追踪和状态检测
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50个本地GWN APs 云管理GWN Cloud: 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 802.3at; 最大功耗: 21W
温度&湿度	工作温度: -0°C - 50°C 存储温度: -10°C- 60°C 湿度: 10% -90% 无冷凝
规格	单体尺寸: 205.3mm(L)x205.3mm(W)x45.9mm(H); 重量:0.714kg 整个包装尺寸: 258mm(L)x247mm(W)x86mm(H); 重量:1.06kg
包装清单	GWN7664E Wi-Fi6无线 AP, 安装套件, 快速安装指南
认证	FCC, CE, RCM, IC