



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GWN7670

室内双频 Wi-Fi 7接入点

GWN7670是款革新性的企业级Wi-Fi 7接入点, 专为中小型企业量身打造下一代高性能无线网络。其搭载双频2x2:2 MIMO架构与动态DL/UL OFDMA技术, 配合精密天线设计, 实现网络吞吐量最大化与覆盖范围突破性延伸, 通过multi-RU资源分配与Preamble Puncturing 技术提升带宽利用率及抗干扰能力。基于4096 QAM调制技术, Wi-Fi 7实现数据传输速率显著提升, 结合MLO多链路聚合技术, 动态优化频谱资源分配, 确保每位用户获得流畅体验。为简化安装与管理, GWN7670采用无控制器分布式架构将管理功能深度集成于网页端界面。GWN7670支持GDMS Cloud与GWN Manager, 兼容本地化与云端混合管理模式。作为Wi-Fi语音部署的理想接入点, GWN7670与Grandstream Wi-Fi IP电话实现无缝连接, 支持高级QoS策略、低延迟实时应用、Mesh组网、强制门户认证、BLE 5.3 BT定位、256+个并发客户端及2个支持PoE+的2.5千兆以太网端口, 是中等规模无线网络部署中高密度用户场景的理想选择。



3.6 Gbps 无线吞吐量
5 Gbps 有线吞吐量
2*2.5GbpsRJ45



采用Wi-Fi 7双频2x2:2 MIMO,
支持MLO, 4KQAM,
MRU及Preamble Puncturing



PoE

PoE / PoE+自适应



支持多达 256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



高级安全功能, 唯一安
全证书、随机密码

Wi-Fi 标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
天线	5个独立内置天线 2.4GHz*2全向天线，增益3.5dBi；5GHz*2 全向天线，增益5.5dBi BT，增益3.5dBi
Wi-Fi 数据速率	2.4G:IEEE 802.11b:Up to 688Mbps; IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 574 Mbps; IEEE ; 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps; IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 5G:IEEE 802.11be:Up to 2882Mbps; IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2402 Mbps ;IEEE ; 802.11ac: 6.5 Mbps to 1732Mbps ; IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 600Mbps; IEEE 802.11a: 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	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	2x2:2 2.4GHz, 2x2:2 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: 26dBm 2.4G: 27dBm *最大功率会依据国家、频带和 MCS 率波
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; 802.11ax 20MHz: -60dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11 802.11be 20MHz: -65dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -62dBm @MCS13; 5G :802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11n: 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11 n 40MHz: -70dBm @MCS7802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11; 802.11ax 80MHz: -58dBm @MCS118;02.11ax 160MHz: -55dBm @MCS11; 802.11be 20MHz: -59dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -56dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -52dBm @MCS13
SSIDs	总共支持32 SSID, 每个频段支持16 个 (2.4 GHz 和5GHz)
客户端	256
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
蓝牙	BLE5.3
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/PoE+ 802.3af/at; 最大功耗: 14.5W
温度&湿度	工作温度: -0°C - 45°C 存储温度: -30°C- 60°C 湿度: 10% -90% 无冷凝
规格	单体尺寸: 185mm(L)x185mm(W)x44.5mm(H); 重量:527g 整个包装尺寸: 228.5mm(L)x220mm(W)x79mm(H); 重量:877g
包装清单	GWN7670 Wi-Fi7无线 AP, 安装套件, 快速安装指南
认证	FCC, CE, RCM, IC