



## 三频Wi-Fi 7 无线接入点

### GWN7672

GWN7672 是一款革新性企业级Wi-Fi 7接入点，支持高达11Gbps的速率(BE11000)专为中高用户密度、高负载需求场景设计高性能无线网络。其搭载三频2x2x2:2 MU-MIMO架构与动态DL/UL增强型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；通过多资源单元(MRU)资源分配与前导码删余技术，显著提升带宽利用率及抗干扰能力。基于4096 QAM调制技术，Wi-Fi 7数据传输速率实现跨越式提升，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，GWN7672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，降低运维复杂度。设备支持GDMS Cloud云端管理平台与GWN Manager本地管理软件，兼容本地化与云端混合管理模式，满足不同规模企业的运维需求。作为Wi-Fi语音部署的理想接入点，GWN7672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、蓝牙低功耗5.3(BLE 5.3)定位、384+个并发客户端接入，以及双5千兆以太网端口(支持PoE+供电)凭借上述特性，GWN7672是中等规模无线网络部署中高密度用户场景的优选方案，适配智慧办公、大型场馆、仓储物流等复杂需求。



11Gbps 无线吞吐量(BE11000)  
5Gbps有线吞吐量



采用Wi-Fi 7三频  
2x2:2 MIMO支持MLO,  
4KQAM,MRU  
Preamble Puncturing



高达175米的覆盖范围



支持多达384个Wi-Fi 客户端



高级QoS策略  
确保低延迟应用的实时性能



防入侵安全启动及通过数字  
签名、每台设备唯一安全证  
书/随机默认密码实现的关键  
数据/控制指令锁定



PoE+自适应供电  
自动检测并调整功率



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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi 标准         | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 天线               | 7 独立天线<br>2.4GHzx2，增益3.5dBi<br>5GHzx2，增益5.5dBi<br>6GHzx2，增益5.5dBi<br>BT，增益 3.5dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wi-Fi数据数率        | <b>2.4G:</b><br>IEEE 802.11be: Up to 688 Mbps<br>IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 574 Mbps<br>IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300 Mbps<br>IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps<br>IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps<br><br><b>5G:</b><br>IEEE 802.11be: Up to 4320 Mbps<br>IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2402 Mbps<br>IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1732 Mbps<br>IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 600 Mbps<br>IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps<br><br><b>6G:</b><br>IEEE 802.11be: Up to 5765 Mbps<br>IEEE 802.11ax: 8 Mbps to 4802 Mbps<br><br>*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               | 2.4GHz Radio: 2400 - 2483.5 MHz<br>5GHz Radio: 5150 - 5850 MHz<br>6GHz Radio: 5945 - 7125 MHz<br>*并非所有频段都可在所有地区使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 带宽               | 2.4G: 20 and 40 MHz<br>5G: 20, 40，80，160MHz and 240MHz<br>6G: 20, 40，80, 160 and 320MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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<br>2x2:2 5GHz<br>2x2:2 6GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 覆盖范围             | Up to 175 meters<br>*覆盖范围可能因环境而异                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximum TX Power | 2.4G: 26dBm<br>5G: 25dBm<br>6G: 24dBm<br>*最大功率会依据国家、频带和 MCS 率波                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 接收敏感度            | <b>2.4G</b><br>802.11b: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps;<br>802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7;<br>802.11ax 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11;<br>802.11be 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11be 40MHz: -62dBm @MCS11;<br><br><b>5G</b><br>802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps;<br>802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7;<br>802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz:- 65dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ac 160MHz: -59dBm @MCS9;<br>802.11ax 20MHz: -64dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -61dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -59dBm @MCS11; 802.11ax 160MHz: -55dBm @MCS11;<br>802.11be 20MHz: -59dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -56dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -52dBm @MCS13;<br><br><b>6G</b><br>802.11ax 20MHz: -62dBm @MCS11;802.11ax 40MHz: -59dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -57dBm @MCS11;802.11ax 160MHz: -53dBm @MCS11;802.11ax 320MHz:-51dBm@ MCS11<br>802.11be 20MHz: -57dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -52dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -50dBm @MCS13;802.11be 320MHz: -47dBm @MCS13 |
| SSIDs            | 总共48 SSIDs total, 每个频段支持16 (2.4GHz, 5GHz, and 6GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 客户端              | 384                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 网络接口             | 2x 5G Ethernet WAN/LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 辅助接口             | 1x Reset Pinhole, 1x Kensington lock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bluetooth®       | 蓝牙BLE5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 安装               | 室内壁挂或吸顶安装，含配套安装套件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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<br>云管理GWN Cloud：免费提供，云端注册即可使用，终端数不受限<br>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;<br>最大功耗：25W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 温度&湿度            | 工作温度: -0°C - 45°C<br>存储温度: -30°C- 60°C<br>湿度: 10% -90% 无冷凝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 规格               | 单台尺寸: 220mmx220mmx54mm; 重量: 838.4g<br>包装尺寸: 275mmx266mmx76mm; 重量: 1271.4g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 包装清单             | GWN7672 Wi-Fi 7 Wireless AP, 安装套件, 快速安装指南                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 认证               | FCC, CE, RCM, IC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |