



# GWN7605

## 802.11ac Wave-2 无线接入点AP

GWN7605是一款支持新的Wi-Fi 802.11ac协议的高性价比无线接入点AP，可为中小用户密度环境创建可扩展性。它提供双频2x2:2MU-MIMO技术和复杂的天线设计，以实现最大的网络吞吐量和扩展的Wi-Fi覆盖范围。为了确保易于安装和管理，GWN7605采用了无控制器的分布式网络管理设计，其中控制器嵌入在产品的web用户界面中。GWN7605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。GWN7605支持100+个用户数量接入，支持先进的QoS，低延迟的实时应用，千兆以太网端口，支持802.3af PoE/802.3at PoE+，是零售等部署地点、餐馆、小办公室部署无线网络的理想选择。



1.27Gbps 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



自动侦测IEEE  
802.3af PoE  
/802.3at PoE+



支持多达100+ 个  
WiFi客户端接入



高达165米的覆盖范围



内嵌AC控制器自动发现、  
自动部署最大支持管理  
50个GWN76XX  
GWN.Cloud管理无线AP



高级的QoS  
低延迟的实时应用



高级安全功能,如随机默认  
密码和每个设备的唯一证书

Wi-Fi 标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Wave-2)	
天线	内置 2.4GHz 全向天线, 增益: 3.0 dBi 内置 5GHz 全向天线, 增益: 3.0 dBi	
Wi-Fi 数据速率	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 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 *实际吞吐量可能取决于许多因素而变化, 包括环境条件, 设备之间的距离, 操作环境中的无线电干扰和网络中设备的混合	
频段	2.4 GHz Radio: 2412 – 2484 MHz 5 GHz Radio: 5180-5825 MHz	
信道带宽	2.4GHz: 支持可选20MHz和40MHz 5GHz: 支持可选20MHz、40MHz、80MHz	
Wi-Fi 安全性	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES), 通过数字签名、唯一安全证书和随机默认密码进行安全引导和关键数据/控制锁定装置	
MIMO	2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO)	
覆盖范围	165米	
最大发射功率	2.4G:24dBm 5G:22dBm *最大功率因国家, 频段和MCS率而异	
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	100+ (实际用户数因使用环境等因素存在差异)	
网络接口	2x10/100/1000 Base-T自适应以太网口	
辅助接口	1x Reset 针孔, 1x Kensington锁	
安装	室内墙安装或天花板安装, 包括套件	
LEDs	3个三色LED用于设备跟踪和状态显示	
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	GWN7605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	
电源&绿色节能	802.3af PoE /802.3at PoE+ 最大功耗: 10.16W	
温度&湿度	工作温度: 0°C to 40°C 存储: -10°C to 60°C 湿度: 10% to 90% 无冷凝	
规格	单位尺寸: 180.4x 180.4x 40.8mm 整个包装尺寸: 228.5 x 220 x 79mm	单位重量: 388.2g 整套包装重量: 719.3g
包装清单	GWN7605 802.11ac Wave-2无线AP, 安装套件, 快速入门指南	
认证	FCC, CE, RCM, IC	