



带凤凰端子的户外无线接入点

GWN7605CLR

GWN7605CLR 是一款配备凤凰端子的户外无线接入点，凤凰端子可实现稳定的电气连接，支持快速拆装与安装，便于设备维护。该设备搭载双频 2×2:2 多用户多输入多输出（MU-MIMO）技术，搭配高规格天线设计，覆盖距离可达 150 米；具备 IP66 级防水防尘防护等级，保障设备在各类环境下稳定运行。设备采用无控制器的分布式网络管理架构，控制器直接嵌入产品网页用户界面，可轻松管理本地部署的GWN无线接入点，同时也兼容潮流网络云端管理平台 GDMS Networking 和本地无线管理平台 GWN Manager。依托行业领先的先进服务质量（QoS）、快速漫游、网状网络、门户认证技术，支持超 100 台并发客户端接入，配备 2 个千兆以太网口且支持增强型以太网供电（PoE+），GWN7605CLR 是中低用户密度场景下，对低延迟、抗抖动要求高的实时应用（如基于无线网络的语音 / 视频设备及应用）的理想无线接入点选择。



Gigabit

无线总吞吐量达 1.27Gbps
配备 2 个千兆有线网口



带波束成形技术的双频2x2:2 MU-MIMO



自动检测 PoE/PoE+ 并实现功率自适应，可通过凤凰端子接入直流电源



支持100+并发Wi-Fi客户端设备



覆盖范围达150米



先进 QoS 技术，保障低延迟应用的实时性能



防黑客安全启动，关键数据 / 控制权限加密锁定



内置 2 根双频天线，适配不同应用场景



嵌入式控制器可管理最多 50 台本地潮流网络接入点；GDMS Networking 支持无限量接入点管理；GWN Manager 为本地软件管理平台，实现接入点集中管控

Hardware Specifications

无线射频模块	天线	2 根双频内置天线 2.4GHz 频段：增益 4.0dBi 5GHz 频段：增益 4.0dBi
	MIMO	2.4GHz: 2x2:2, MIMO 5GHz: 2x2:2, MU-MIMO
	频段	2.4GHz Radio: 2400 - 2483.5 MHz 5GHz Radio: 5150 - 5850 MHz *并非所有频段在所有地区均可使用
	信道带宽	2.4G: 20 and 40MHz 5G: 20, 40 and 80MHz
	Wi-Fi 传输速率	IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 867 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300Mbps; 400 Mbps with 256-QAM on 2.4G IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps *实际吞吐量受环境条件、设备间距、工作环境射频干扰、网络设备类型等多种因素影响
	最大发射功率	2.4G: 24dBm 5G: 22dBm *最大功率因国家 / 地区、频段、调制与编码策略 (MCS) 速率不同而变化
	接收灵敏度	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 40MHz: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9;
覆盖能力	可达 150 米 *覆盖距离受使用环境影响	
接口	网口	1x 自适应10/100/1000 Base-T Ethernet Port, RJ-45, PoE 输入 1x 自适应 10/100/1000 Base-T Ethernet Port, RJ-45
	LEDs	1 个三色LED ,用于设备状态监控与指示
	辅助端口	1x Reset Pinhole
电源	PoE 输入	802.3af/at
	DC	凤凰连接器(12V-24V)
	最大功耗	10W
物理特性	尺寸	Unit: 180 × 107 × 45 mm Entire Package: 219 × 185.5 × 66 mm
	重量	Unit: 368g Entire Package: 695g
	安装方式	室外金属杆安装或壁挂, 含安装套件
	包装内容	GWN7605CLR室外Wi-Fi无线AP、安装套件、快速入门指南
环境适应性	温度	工作温度: -30°C to 60°C 存储温度: -30°C to 70°C
	湿度	5% to 95% (非冷凝)
	防水等级	IP66级防水能力
认证	FCC, CE, RCM, IC	

Software Specifications

WLAN	Wi-Fi 标准	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wave-2)
	SSIDs	16 SSIDs total, 8 per radio (2.4GHz & 5GHz)
	并发客户端	100+
	基础功能	Beamforming OFDM 256-QAM Target wake time (TWT) Maximal Ratio Combining (MRC) Space-Time Block Coding (STBC) Low-density Parity-Check (LDPC) 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS) BSS coloring
	隐藏SSID	通过隐藏SSID限制访问, 提升无线网络安全性
	端口聚合	多上行端口用于端口聚合, 增加上行带宽
	组播/广播抑制	通过ARP代理优化组播/广播启用
	组播增强	将组播数据转换为单播数据传输
	带宽限制	支持基于SSID/客户端/MAC/IP的速率限制
	频段引导/客户端引导	引导客户端至频谱资源更丰富的频段
	RRM	动态分配无线电功率、信道
	VPN	L2TPv3
	VLAN	支持基于接口/SSID/MAC绑定的VLAN、管理VLAN、动态VLAN
	时间策略	跟踪客户端连接Wi-Fi的时间, 支持设置客户端连接Wi-Fi的时长及超时后的重连类型
日程安排	Support SSID, LED, Reboot schedule	
WLAN 扩展	桥接	Support
	Mesh	2.4GHz, 5GHz, 2.4GHz&5GHz
	Hotspot2.0	Support
	无线漫游	802.11k, 802.11v, 802.11r、二层漫游
网络	IPv4	静态 or DHCP
	IPv6	静态 or DHCP
	DHCP	支持服务器/客户端/中继
	NAT	NAT Pool
	LLDP	链路层发现协议, 用于发现和识别网络中的其他 LLDP 启用设备及相邻设备
用户认证	802.1x 认证	Support
	MAC 认证	通过RADIUS服务器使用客户端MAC地址作为用户名和密码进行访问控制
	PPSK	PPSK with/without RADIUS
	强制门户	支持radius/社交登录/凭证/密码/SAML SSO/活动目录认证
安全	加密	开放系统 OSEN WPA2-PSK (personal) WPA2-802.1x (enterprise) WPA3-SAE (personal) WPA3-802.1x (enterprise) WPA/WPA2, WPA2/WPA3 防黑客安全启动及关键数据/控制锁定 (通过数字签名、唯一安全证书和每台设备的随机默认密码)
	转发安全	MAC过滤、客户端隔离、操作系统过滤
	WIDS	入站/出站流量规则、rogue AP检测与遏制、ARP攻击防御、ND攻击防御
服务质量	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
管理平台	本地Web	嵌入式控制器可管理最多50台本地GWN AP
	GDMS Networking	免费云管理平台, 支持无限GWN AP管理
	GWN Manager	本地软件控制器, 支持最多3,000台GWN AP管理
	GWN APP	集成GDMS Networking和GWN Manager, 通过APP管理GWN AP
	管理协议	TR-069 SNMP