



# GWN7660E

## 802.11ax Wi-Fi 6 无线接入点AP

GWN7660E 是一款企业级Wi-Fi 6接入点, 允许企业为高密度环境构建下一代Wi-Fi网络。它在2.4G频段上提供2x2:2 MU-MIMO技术, 在5G频段上提供3x3:2 MU-MIMO, 配备先进的天线设计, 同时使用XTRA Range技术和波束成形技术, 以最大限度地提高网络吞吐量和扩展Wi-Fi覆盖范围。为确保易于安装和管理, GWN7660E采用无控制器分布式网络管理设计, 嵌入在产品的Web用户界面中。GWN7660E支持GWN.Cloud和GWN Manager (潮流网络的云/本地Wi-Fi管理平台) 大批量部署和管理。并支持与潮流网络Wi-Fi电话的无缝连接。GWN7660E支持256个客户端接入, 支持先进的 QoS、低延迟实时应用程序、无线连接, 具有 PoE/PoE+ 的双千兆网络端口, 是中高密度用户无线网络部署的理想Wi-Fi 接入点 AP。



3Gbps 无线吞吐量  
1个千兆网口



采用双频段  
2.4G 2x2:2 MU- MIMO 技术  
5G 3x3:2 MU- MIMO



高达 175米覆盖范围



支持256个Wi-Fi 客户端接入



先进的 QoS  
低延时的实时应用



高级安全功能  
唯一安全证书、随机密码



自适应功率的 PoE/ PoE+



内嵌AC控制器自动发现、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
天线	内置2.4GHz x 2全向天线,增益 4dBi 内置 5 GHzx 3 全向天线,增益 5dBi
Wi-Fi 数据速率	5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2402 Mbps; IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 867 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5Mbps to 300Mbps;IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 573.5 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: 2400-2483.5MHz 5GHz radio: 5150-5850MHz
信道带宽	2.4G: 支持可选20和 40 MHz 5G: 支持可选20,40 ,80和160 MHz
Wi-Fi 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 3x3:2 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: 24dBm 2.4G: 24dBm *最大功率因国家、频段和 MCS 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; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11; 5G 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -56dBm @ MCS11; 802.11ax 160MHz: -52dBm@ MCS11
SSIDs	总共支持32 SSID, 每个频段支持16 个 (2.4Ghz 和5 Ghz)
最大用户接入数	256
网络接口	1个自适应10/100/1000 网口
辅助接口	1x Reset按键, 1x 防盗锁
安装	室内墙壁或者吸顶安装
LEDs	3 个三色LED用于状态检测
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	最多可以管理 50个本地 GWN接入点 GWN.Cloud 可以管理无限量的GWN接入点 GWN Manager 可以管理 3,000个 GWN 接入点
电源&绿色节能	PoE 802.3af/ 802.3at; 最大功耗: 12.95W
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	单位尺寸: 180.4mmx180.4mmx40.8mm; 单位重量: 385g 整个包装尺寸: 228.5x220x79mm; 整套包装重量: 630g
包装清单	GWN7660E 802.11ax 无线 AP, 安装套件, 快速安装指南
认证	FCC, CE, RCM, UKCA