GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Wi Fi 7 CERTIFIED

GWN7670E

双频 Wi-Fi 7 BE3600无线接入点

GWN7670E 是一款面向中小企业（SMB）打造的高性能企业级 Wi-Fi 7 BE3600 无线接入点。产品采用先进的 2.4 GHz 2×2:2 与 5 GHz 3×3:2 MU-MIMO技术，并支持 DL/UL OFDMA，可提供卓越的吞吐性能与广泛的信号覆盖。设备5 GHz 频段搭载超远覆盖的 Xtra Range 2.0 技术，大幅提升无线信号穿透力，打破覆盖屏障，实现无缝的 360 度全向连接。设备支持灵活的混合管理模式，可通过本地 Web 界面或 GDMS Networking、GWN Manager 等云平台进行管理，是中大规模高密度无线环境的理想解决方案。

核心特性

高达 3.6 Gbps 无线聚合吞吐量
2.5 Gbps 有线吞吐量

支持多达 1000 个 PPSK 账户，
提供安全、独立的用户接入认证

Xtra Range 2.0
5 GHz 频段信号穿透力
网络覆盖范围显著增强

Wi-Fi 7 认证
双频 2.4 GHz 2×2:2 、 5 GHz 3×3:2 MU-MIMO
兼容 MLO多链路聚合、4K QAM、MRU（多资源单元）及前导码打孔技术

企业级安全
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

灵活管理
本地 Web 管理页面
GDMS Networking 云端管理平台
GWN Manager 本地管理平台

高级QoS策略
确保低延迟应用的实时性能

高达512台客户端接入
保障多用户场景下的传输性能

高达175米覆盖范围

应用场景

GWN7670E专为室内无线AP，为企业办公、连锁商铺及教育机构提供企业级无线网络

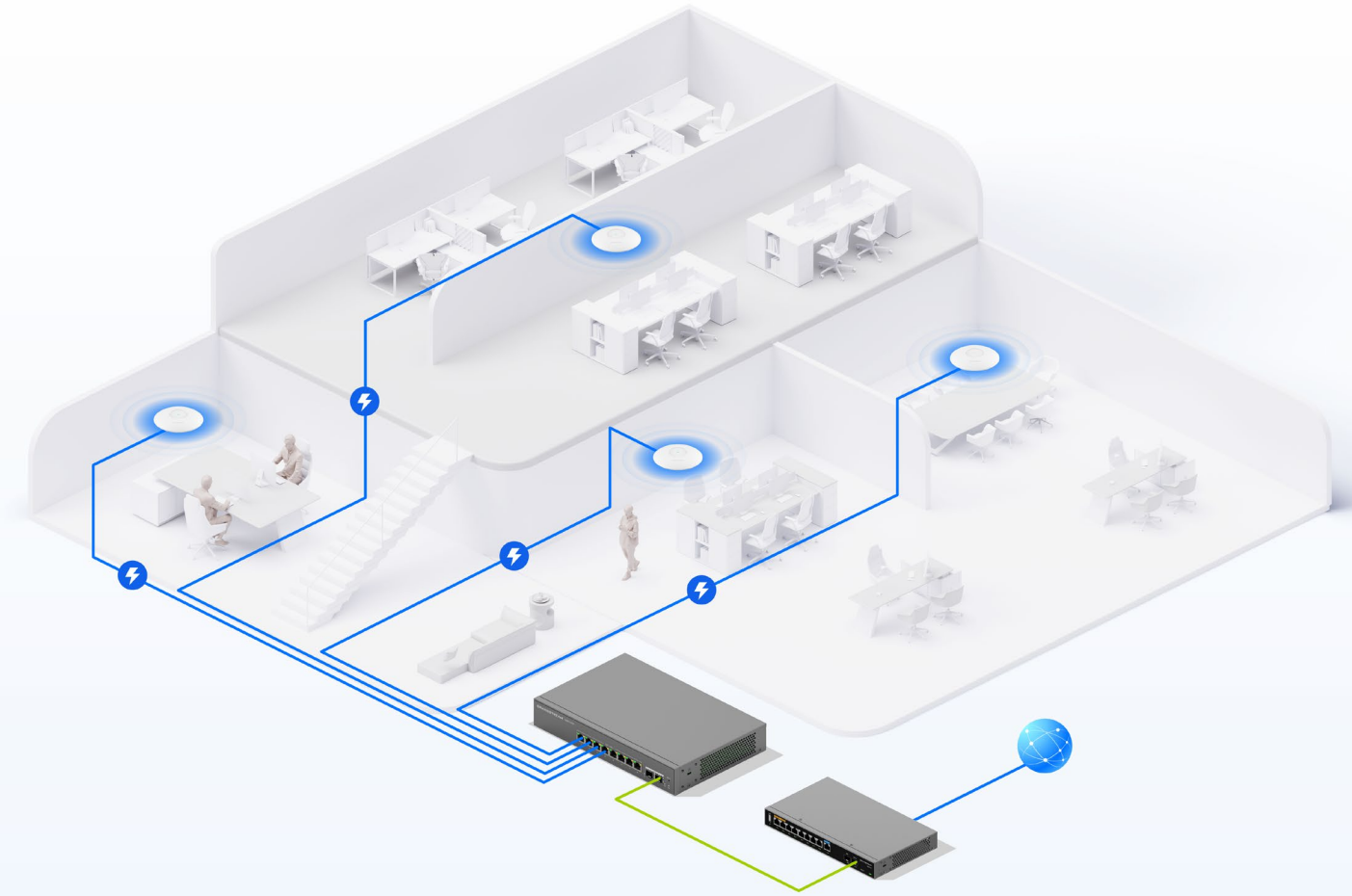
办公场景：为中大型办公室构建高性能移动办公环境，确保业务处理全程高速无卡顿

商超场景：为顾客与员工提供稳健的专用Wi-Fi，在优化客户体验的同时，助力高效运营

教育场景：为师生提供高速、可靠的无线连接，助力教学与学习

部署与管理

GWN7670E 可便捷接入现有网络,可灵活适配各类现有网络架构。设备通过 2.5GbE 端口与路由器及交换机建立高速有线回程，并作为核心无线中枢，发射强劲信号，为所有关键业务终端提供高性能 Wi-Fi 覆盖



最高支持 1,000 PPSKs

通过 PPSK 认证为每位用户提供独立密码，实现安全、多设备的便捷接入

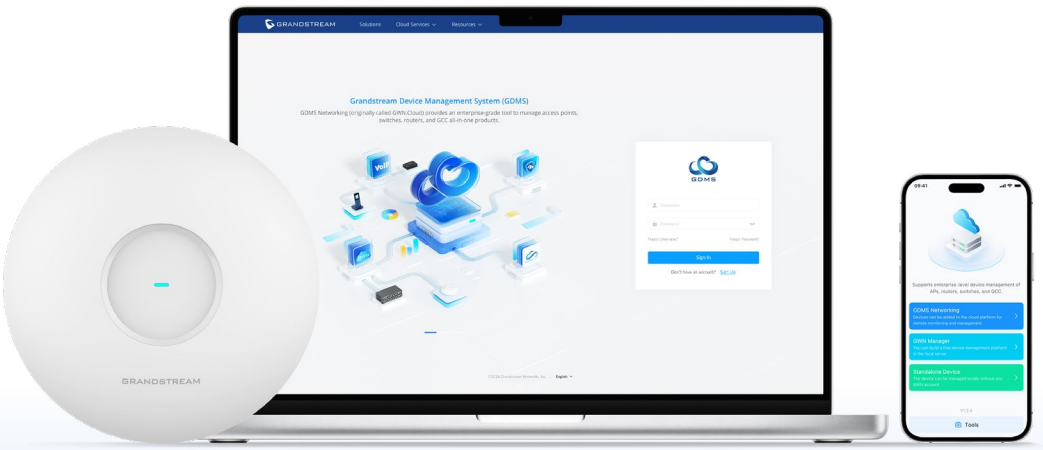
强制门户

灵活定制认证页面，结合定向营销信息提升品牌认知度

云端管理

除本地Web网页管理外，设备支持 GDMS Networking 云端设备管理平台，实现设备实时监控、故障即时告警与深度统计分析

管理人员可通过浏览器或GDMS APP 随时随地登录，对异地 AP 进行统一部署管理,运维工作更简单、更省心



RF射频增强

融合高增益 5 GHz 天线与前沿的 Xtra Range 2.0 技术，显著提升信号穿透力，轻松穿越墙体阻碍，实现全域无缝覆盖

即使在远距离或多障碍物环境下，仍能保持极高的连接稳定性

5 GHz

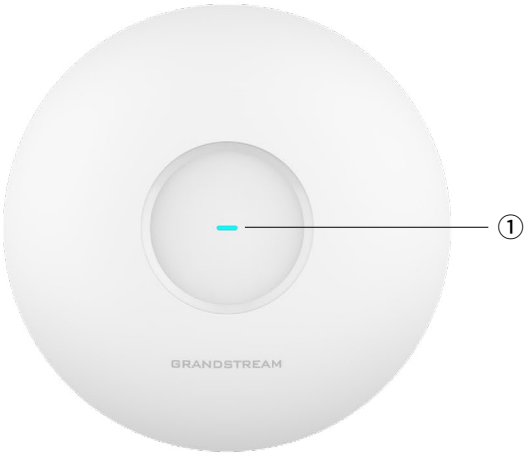
Integrated Xtra Range 2.0

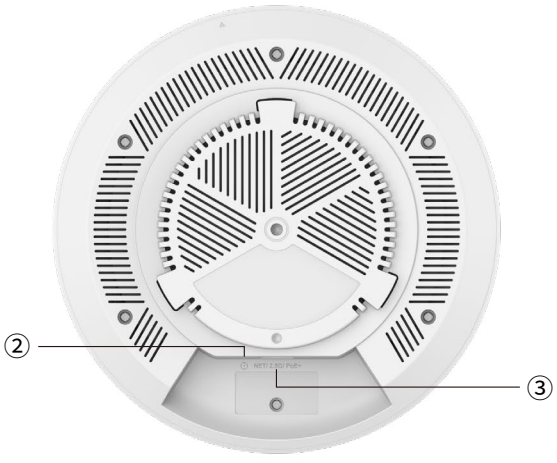
安装方式

配套通用多功能安装支架，支持吸顶、壁挂、各类国标 / 美标接线盒安装,赋予工程部署极大的灵活性

- A 吸顶安装、壁挂安装
- B T型龙骨吸顶安装
- C 欧标插座底盒
- D 美标单联插座底盒
- E 美标3.5英寸圆型接线盒
- F 美标4英寸圆型接线盒
- G 美标4英寸方型接线盒
- H 美标双联插座底盒

硬件接口





GWN7670E

① 系统状态指示灯　② **Reset复位**　③ **2.5 GbE/PoE+**

技术规格

		GWN7670E
基础规格	机身尺寸	Ø220 mm × 48.5 mm (Ø8.66" × 1.91")
	包装尺寸	275 mm × 266 mm × 76 mm (10.83" × 10.47" × 2.99")
	机身重量	545.8 g (1.20 lb)
	包装重量	992.8 g (2.19 lb)
	安装方式	室内壁挂、吸顶、接线盒安装
Radio	天线	5 根单频天线 • 2.4 GHz: 2 × 3.5 dBi • 5 GHz: 3 × 5.5 dBi
	MIMO	• 2.4 GHz: 2×2:2, MU-MIMO • 5 GHz: 3×3:2, MU-MIMO
	频段	• 2.4 GHz Radio: 2,400–2,483.5 MHz • 5 GHz Radio: 5,150–5,895 MHz *具体可用频段受限于所在地区的无线电管理法规。
	信道带宽	• 2.4 GHz: 20 and 40 MHz • 5 GHz: 20, 40, 80 and 160 MHz
	Wi-Fi 无线速率	• 2.4 GHz IEEE 802.11be: Up to 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 574 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps • 5 GHz IEEE 802.11be: Up to 2,882 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps to 2,402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps to 1,732 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps to 300 Mbps 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
	发射功率	• 2.4 GHz: 26.5 dBm • 5 GHz: 25 dBm *最大功率会依据国家、频带和 MCS 率波
	接收灵敏度	• 2.4 GHz 802.11b: -96 dBm@1 Mbps, -88 dBm@11 Mbps 802.11g: -93 dBm@6 Mbps, -75 dBm@54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ax 20 MHz: -60 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -65 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -62 dBm@MCS13 • 5 GHz 802.11a: -92 dBm@6 Mbps, -74 dBm@54 Mbps 802.11n 20 MHz: -73 dBm@MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm@MCS7 802.11ac 20 MHz: -67 dBm@MCS8; 802.11ac 40 MHz: -63 dBm@MCS9 802.11ac 80 MHz: -59 dBm@MCS9 802.11ax 20 MHz: -60 dBm@MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm@MCS11 802.11ax 80 MHz: -56 dBm@MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm@MCS11 802.11be 20 MHz: -59 dBm@MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm@MCS13 802.11be 80 MHz: -54 dBm@MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm@MCS13
	覆盖距离	最高 175 米(574.15 ft) *覆盖范围可能因环境而异
端口	网络端口	1 × 2.5 GbE RJ45 port (支持PoE 输入)
	其他端口	1 × Reset 复位孔, 1 × Kensington 锁
LED	系统指示灯 LED	1个三色LED，用于设备追踪与状态指示
电源	PoE 标准	802.3at
	最大功耗	16 W
环境	工作温度	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)
	存储温度	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F)
	湿度	10%–90%, 无冷凝
认证	认证	FCC, CE, RCM, IC

		GWN7670E
认证	Wi-Fi 联盟	· 接入能力: Passpoint® Release 3 · 网络管理: WMM® Wi-Fi Agile Multiband™ ·安全机制: Protected Management Frames WPA2™-Enterprise WPA2™-Personal WPA3™-Enterprise WPA3™-Personal · Wi-Fi 无线制式(MAC/PHY) : 2.4 GHz Spectrum Capabilities 5 GHz Spectrum Capabilities Spectrum & Regulatory Wi-Fi CERTIFIED 6® Wi-Fi CERTIFIED 7™ Wi-Fi CERTIFIED™ a Wi-Fi CERTIFIED™ ac Wi-Fi CERTIFIED™ b Wi-Fi CERTIFIED™ g Wi-Fi CERTIFIED™ n *本产品相关 Wi-Fi 联盟认证目前仍在测试阶段，参数为暂定规格，如有变更恕不另行通知

功能特性

		GWN7670E
WLAN	Wi-Fi 标准	Wi-Fi 7 (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be)
	SSIDs	32 SSIDs in total, 16 per radio: 2.4 GHz & 5 GHz
	客户端	最多 512客户端
	高级特性	• Beamforming • OFDMA • Multi-RU • Preamble Puncturing • 4096-QAM • Multilink Operation (MLO) • 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
	SSID 隐藏	通过隐藏SSID限制访问并提升无线网络安全性
	组播/广播抑制	Yes
	组播增强	将组播数据转换为单播数据用于传输
	带宽限制	支持基于SSID/客户端/MAC地址/IP
	频段引导	Yes
	客户端引导	Yes
	RRM	动态分配射频功率、信道
	VPN	L2TPv3
	VLAN	• 基于管理VLAN的接口/SSID/MAC地址绑定 • 支持管理VLAN与动态VLAN
	时间策略	• 统计终端 Wi-Fi 在线时长 • 支持设置联网时长及超时重连策略
	定时策略	支持SSID, LED, and 重启策略

		GWN7670E
WLAN 扩展	桥接	Yes
	中继	Yes
	Mesh	2.4 GHz, 2.4 GHz & 5 GHz, 5 GHz
	Hotspot 2.0	Yes
	无线漫游	• 802.11k, 802.11v, 802.11r • Layer 2 roaming
网络	IPv4	Static IP or DHCP assignment
	IPv6	Static IP or DHCP assignment
	DHCP	Supports Server, Client, and Relay modes
	NAT	NAT Pool
	LLDP	链路层发现协议（LLDP）：发现和识别网络中的其他支持LLDP的设备及相邻设备
认证	802.1x 认证	Yes
	MAC 认证	基于RADIUS的MAC地址认证
	PPSK	• 支持联动RADIUS的PPSK/不联动RADIUS的PPSK • Easy PSK
	强制门户	支持RADIUS、社交登录、凭证、密码、SAML SSO、AD域认证
安全维护	加密	• Open System • OSEN • WPA2-PSK (Personal) • WPA2-802.1x (Enterprise) • WPA3-SAE (Personal) • WPA3-802.1x (Enterprise) • WPA3-OWE (Enhanced Open) • WPA/WPA2, WPA2/WPA3 • Unique Security Certificate and Random Default Password per Device
	固件安全	• Anti-Hacking Secure Boot • Critical Data and Control Lockdown via Digital Signatures
	转发安全	• MAC Filtering • Client Isolation • OS Filtering
	WIDS	• Inbound/Outbound Traffic Rules • Rogue AP Detection and Containment • ARP Attack Defense • ND Attack Defense
	管理协议	• TR-069 • SNMP
Qos	QoS	802.11e/WMM, 802.1p, 802.1q, TOS
管理平台	本地管理	内置Web UI控制器，可管理最多50台本地GWN AP
	云管理	• GDMS Networking: 潮流网络设备终端管理云平台，不限AP数量 • GWN Manager: 本地软件控制器，支持最多3,000台AP • GWN App: 移动端统一管理APP,集成GDMS网络和GWN管理器，通过APP管理GWN接入点

包装清单

		GWN7670E
包装清单	主机	1 × GWN7670E Wi-Fi 7 Wireless AP
	文档	1 × 快速安装指南 1 × 合规说明书
	配件	1 × 安装支架 1 × 吸顶支架 3 × 塑料膨胀螺栓 3 × 自攻螺钉(ST3.5 × 20 mm) 3 × 盘头机牙螺丝 (M3 × 50 mm) 3 × M3 螺母

订购信息

	Item	Description
GWN AP	GWN7670E	双频 Wi-Fi 7 无线接入点, 1 × 2.5 GbE, BE3600, 2.4G 2×2:2 and 5G 3×3:2 MU-MIMO

www.grandstream.cn
0755-26014600
marketing_gs@grandstream.cn
潮流网络 公众号
潮流网络 视频号