

室内高精度融合蓝牙定位网关 (型号 HXAG100/HXAG100S)

技术规格书

产品特点:

- 同时支持高精度 AOA 定位、普通蓝牙定位、蓝牙 beacon 定位;
- 支持小程序配置;
- AOA 定位精度 0.5m;
- 普通蓝牙 beacon 定位精度 1-3m;
- 蓝牙覆盖范围最远可达 120m。
- HXAG100S 支持菊花链串联（最高 5 台串联），节约实施部署的成本。

1.1 电气规格

项目	内容
供电方式	POE 或 DC5V1A, 支持菊花链 5 台串联供电 (HXAG100S)
额定功率	3W
工作温度	-20℃—60℃
工作湿度	0-95%, 无凝露

1.2 技术参数

项目	内容
主控 MCU	双核 ARM M4F 64MHz
Flash	1MB+512KB

RAM	256KB+128B
频率	2.4Ghz
协议	蓝牙 4.2
传输速率	支持 250Kbps、1Mbps、2Mbps
发射功率	10dBm;
接收灵敏度	>-95dBm
加密方式	支持 AES 硬件加密

1.3 物理参数

项目	内容
产品尺寸	220*220*40mm
颜色	白色
重量	500g
外壳材质	ABS

1.4 其他参数

入网方式	LAN 口 (10M/100M)
网络类型	DHCP 或静态 IP
网络传输	UDP/MQTT
天线	板载阵列天线

1.5 配置功能

指向 IP	支持域名、IP 方式
空中升级	支持 OTA
配置方式	微信小程序配置或 ACserver 配置

1.6 产品外观



1.7 产品标签及包装规格配件

每盒 1 台装，纸壳珍珠棉包装。

每套设备包含：主机 1 台；紧固件 1 包，合格证 1 张，默认不含适配器。