

Cassia 产品选型指南

*各产品的具体参数，详见产品规格表

使用场景		室内			室内/室外	
产品型号						
功能参数		S1000	S2000	E1000	X1000	X2000
物理参数	CPU/内存/硬盘	400MHz/32MB/16MB	535MHz/64MB/16MB	1.5GHz/256MB/4GB	1.5GHz/256MB/4GB	1.5GHz/1GB/4GB
	POE供电	×	✓	✓	✓	✓
	DC供电	5V	5V	5V	×	12V
	防水防尘	×	×	×	IP65	IP66
	尺寸 (mm)	150X150X62	150X150X62	164X164X62	154X259	185X254
	工作温度 (°C)	0 to +40	0 to +40	0 to +40	-40 to +65	-40 to +65
	安装	挂墙/吸顶	挂墙/吸顶	挂墙/吸顶	挂墙/抱杆	挂墙/抱杆/底座
数据回传	以太网	✓	✓	✓	✓	✓
	Wi-Fi	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz	2.4GHz/5GHz
	4G [1]	✓	✓	✓	✓	✓
蓝牙参数	最大距离 [2]	300m	300m	300m	300m	400m (蓝牙4.x) 1km (蓝牙5.0)
	最大连接数量	8	20	40	22	40
	低功耗蓝牙协议	4.0	4.x, 5.0 [3]	4.x, 5.0 [3]	4.1	4.x, 5.0
	天线	内置全向	内置全向	内置全向	内置全向	内置全向/可选外接
	纯扫描 [4]	×	✓	✓	×	✓
	高速多连接 [5]	×	✓	✓	×	✓
	接收灵敏度 (dbm)	-105	-105	-105	-105	-105
功能	边缘计算	×	×	✓	✓	✓ [6]
	端到端数据安全 [7]	✓	✓	✓	✓	✓
	TPM安全芯片	×	×	×	×	✓
	定位	✓	✓	✓	✓	✓
	蓝牙设备漫游	×	✓	✓	×	✓
	MQTT旁路	✓	✓	✓	✓	✓
	开放API接口	✓	✓	✓	✓	✓

[1] 通过USB或Wi-Fi连接4G上网卡。X2000可以自动重启连接在USB接口上的4G上网卡

✓ 支持 × 不支持

[2] 不同设备在空旷无遮挡场景的平均值

[3] 支持低功耗蓝牙5.0传输速度提升 (2M PHY) 及广播扩展 (Advertising Extensions), 不支持低功耗蓝牙5.0传输距离提升 (Long Range)

[4] 纯扫描模式 (Pure Scan Mode) 为高底噪和海量设备场景提供最优扫描性能

[5] 高速多连接模式 (High Speed Multiple Connection Mode) 优化了采用蓝牙连接模式从多个蓝牙设备同时接收数据时的性能

[6] 客户的内置APP可以使用更大内存空间

[7] 128位AES加密, 蓝牙4.2配对, TLS1.2/DTLS1.2, HTTPS, Wi-Fi WPA2 Enterprise等