

ATK-100

aiTalk™ 无网通信手机伴侣

aiTalk™ 无网通信手机伴侣是一款创新的手机配件产品，通过蓝牙与用户智能手机连接，采用 AI 高保真语音处理技术与 TurMass™ 超长距离无线通信技术，实现无 4G/5G 网络环境下，aiTalk™ 用户间的远距离 PTT 语音对讲与通话，同时，产品还支持文字、图片、位置信息等多种数据的传输。

主要特点

- TurMass™低功耗超长距离语音传输，对讲距离达 10 公里@100 毫瓦，突破传统通信限制
- AI 高保真语音处理，语音典型 MOS 评分可达 4.0 以上，通话清晰流畅
- 流式语音对讲，语音延时小，使用体验好
- 点对点 and 多人组网（群）通信，满足多场景协作
- 低功耗超长待机，单次充电工作时间超过 40 小时
- 支持文字、图片、位置信息共享，离线地图下载管理
- 蓝牙连接手机，简单易用



应用拓扑



典型应用场景



户外探险



活动统筹



巡逻值守



国外旅行



野外作业

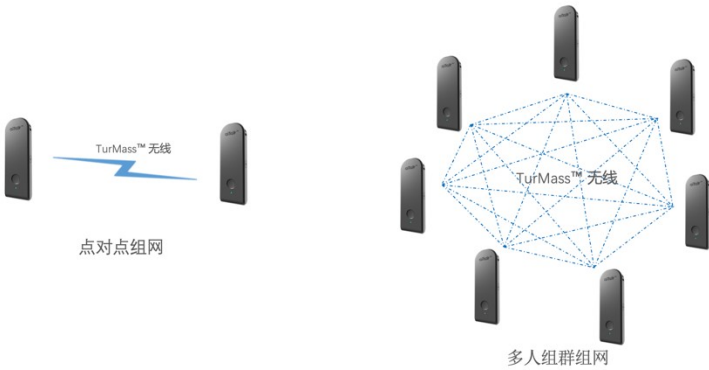


边境贸易

规格参数

	产品型号	ATK-100
ATK-100	工作频率	470 MHz ~ 510 MHz
	发射功率	20 dBm
	接收灵敏度	-128 dBm @ 1.8 kbps
	通信距离	10 km
	组网形式	2 人点对点，多人组网（群）
	蓝牙	蓝牙 5.0
	电池容量	400 mAh
	工作时间	40 小时（5% 接收、5% 发送、90% 待机，5-5-90 使用模型）
	待机时间	5 天
	按钮	开关/配对按钮，PTT 通话按钮
	指示灯	电量、通话、连接指示
	OTA 升级	通过 App 连接蓝牙升级终端固件
	充电接口	Type-C
	尺寸	86 mm x 29 mm x 11 mm
	重量	30 g
App	支持平台	iOS
	联系人管理	支持添加好友，设备自动配对，联系人组队、建群功能
	聊天和信息传输	点对点或多人群组沟通，支持 PTT 语音，位置、文字等信息传输
	定位功能	支持位置信息共享功能，支持离线地图下载管理
	数据安全	支持数据加密，可选择加密或不加密传输
	数据存储	支持本地数据缓存

组网方式



App 界面

