

ATK-100

aiTalk 超长距离无网通讯手机伴侣

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，产品还支持语音、文字、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，最长距离达 10 公里
- 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
- 点对点和多人组网（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 36 小时
- 支持语音、文字和位置等多种信息
- 蓝牙连接手机，简单易用



## 应用拓扑



## 应用场景



户外探险



活动统筹



巡逻值守



国外旅行



野外作业

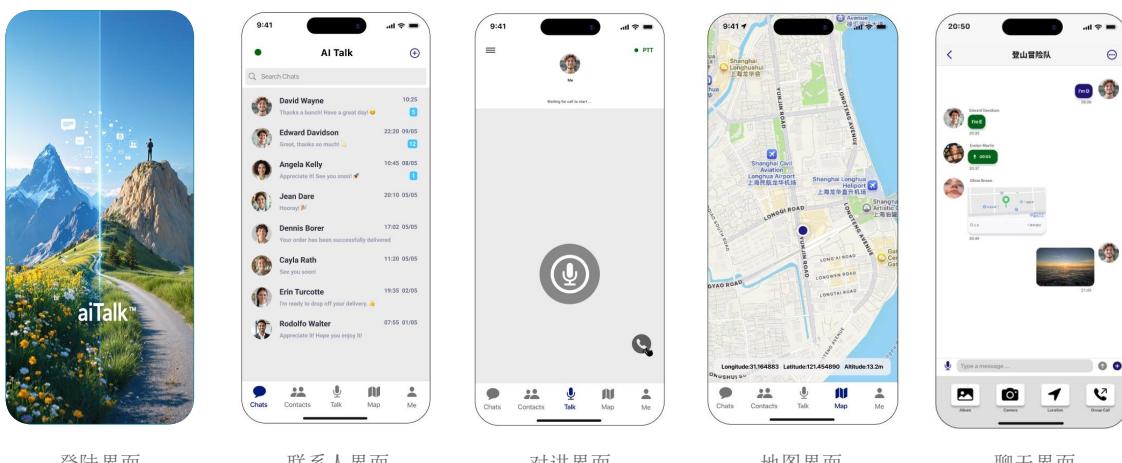


边境贸易

## 规格参数

	产品型号	ATK-100CN	ATK-100NA	ATK-100EU	
ATK-100	工作频率	470~510 MHz	902~908 MHz	863~870 MHz	
	发射功率	典型值 17 dBm (50mW)			
	接收灵敏度	典型值 -132 dBm @ 1.8 kbps			
	通信距离	>10 km @ 100mW (空旷)			
	无线组网形式	中继、Mesh			
	蓝牙	蓝牙 4.0 以上			
	电池容量	400 mAh			
	工作时间	36 小时			
	按钮	电源按钮			
	指示灯	多色, 连接状态、充电指示			
	OTA 升级	支持, 通过 APP 连接蓝牙升级终端固件			
	充电接口	Type-C 接口, 5 V/400 mA			
	尺寸	92 mm x 33 mm x 12.8 mm			
	重量	36 g			
APP	支持平台	iOS, Andriod			
	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			

## APP 界面



登陆界面

联系人界面

对讲界面

地图界面

聊天界面