

多功能路测仪

FT101

Milesight

星纵物联



星纵物联 FT101 是一款便携式的多功能 LoRaWAN[®]网络信号检测设备，可通过搭配不同频段的的天线，实现全球频段信号检测，记录信号状态和数据包丢失率，监控现场的网络状态。可验证不同 LoRaWAN[®]网关的覆盖范围，以优化 LoRaWAN[®]设备的最佳部署位置。

设备基于 LoRaWAN[®]模块与网关进行通信，根据收发的上行包和下行包分析 LoRaWAN[®]的信号，并将信号结果直观显示到屏幕上。

设备配备 5.72 英寸触摸屏，宛如手机一般，用户可以方便地操作信号检测任务，并实时监控网络状态。另外，设备内置可充电电池，可连续工作 8 小时，并可通过 Type-C 接口和充电宝进行充电，超长续航，长久使用。

◆ 产品亮点

- **轻松实现设备高效部署**：帮助用户在实际部署中优化设备位置，确保设备能够获得最佳的信号覆盖范围，从而提高信号质量和数据传输稳定性。

- **简单易上手，操作零门槛：**操作界面，简单易懂，将复杂的专业术语转化为通俗易懂的语言和符号，信号检测结果直观展示，即使是非专业技术人员也能快速上手。
- **降低部署成本，提高效率：**无需多人合作，仅需一人即可完成信号检测、位置记录和网络配置优化，减少人力和时间成本，提高整体部署效率。
- **三防设计，坚固耐用：**设备采用大猩猩钢化玻璃屏幕和坚固外壳设计，且具备 IP65 高防护性能，耐磕抗摔、防尘防水，确保在项目部署现场稳定可靠地使用。
- **搭载高性能处理器：**设备基于安卓系统搭载八核处理器，能同时进行多线程处理任务，顺畅丝滑。
- **LoRa®全频段信号检测：**可搭配不同频段的天线，实现全球频段信号测试。
- **充电 1 次，工作 8 小时：**内置可充锂电池，充电 1 次可连续工作 8 小时，待机续航 7*24 小时。
- **支持添加位置与记录信号检测结果：**支持手动添加位置信息，并记录信号检测结果。
- **精准定位：**设备内置北斗/GPS/Glonass 定位系统，在户外使用时，可快速记录经纬度信息。
- **报告导出与分析：**支持实时导出信号检测报告，便于用户进行分析查看。
- **大容量内存（海量存储）：**设备内置 64GB 存储空间，并支持外置 SD 卡，最大可扩展至 256GB。
- **似手机，功能强大：**设备外观与手机相仿，功能与手机相似，具备手机的常用功能，如拍照和照明功能。用户可通过拍照录像，记录部署的现场情况；通过照明功能，方便用户在配电井等昏暗场景中顺利进行信号检测。此外，设备还拥有更多实用功能，等你来发现。

◆ 产品规格

型号		FT101	
屏幕	尺寸	5.72 寸	
	分辨率	1440 × 720	
	触摸屏	多点触控, 康宁三级玻璃钢化屏	
硬件参数	内存	4GB 运行内存 + 64GB 存储内存	
	操作系统	Android 12.0	
	NFC	支持 ISO/IEC 14443A 协议, 读取距离: 1-3cm	
		位置&尺寸: 背后摄像头侧边, 范围大小: 30mm × 40mm	
可扩展存储	1 个 Micro SD 卡槽, 最大支持 256GB		
LoRaWAN® 无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN®协议	
	工作频段	470~510MHz(多频段可选: IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4	
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/ 20dBm(915)	
	接收灵敏度	-137dBm/125kHz SF=12	
	入网/工作模式	OTAA Class A	
接口&配置	Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz IEEE 802.11 a/n/ac, 5 GHz	
	Bluetooth	Bluetooth 4.0 (BLE)	
	2G/3G/4G	SIM 卡槽: 1 × Micro SIM 频段: LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8	
		定位	北斗/GPS/Glonass/Galileo 定位
		后置摄像头	后置 13MP, 自动对焦带闪光灯
		扬声器	内置 8Ω/0.8W 防水喇叭 x 1
	麦克风	灵敏度: -42db, 输出阻抗 2.2kΩ	
	USB Type-C	支持充电(5V--2A)、访问设备 SD 卡	
物理特征	电池	类型	不可拆卸聚合物锂离子电池
		容量	3.7V/4300mAh

	续航时间	约 8 小时 (待机模式: >300 小时)
	工作温度	-10~50°C
	存储温度	-20~60°C
	相对湿度	0%- 95% (无凝结)
	颜色	黑色 (底壳黑色, 前壳黑色)
	尺寸	178 × 83 × 17 mm
	重量	242g (不含天线)

