

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO:

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. FU-BW03/ WioTa中继节点

提 出 日 期

PRESENT DAY : 2025/07/28

出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
1. Berry	2. Boby	3. Henry	
DATE: 2025/07/28			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

1 产品概述

1.1 特性

即插即用设计

- ◆ 采用 USB 供电 (86 盒电源) , 无需复杂布线, 安装简便
- ◆ 拔掉电源自动触发报警功能

模块化与轻量化

- ◆ 尺寸: 80mm × 31mm × 17.8mm, 重量仅 25g
- ◆ 外壳材料: PC 塑料 (白色) , 不防水设计

通信性能

- ◆ 通信方式: BLE (蓝牙低功耗) + WIoTa (470–510MHz 频段)
- ◆ 覆盖范围
 - 室内半径 10 米
 - 室外半径 15 米
- ◆ 节点容量: 单节点支持最多 50 个 BLE 标签
- ◆ 发射功率: ≤22dBm (最大值)

环境条件

- ◆ 工作温度: -30°C ~ +60°C
- ◆ 电池: 内置 150mAh 锂电池 (严禁投入火中或易燃易爆环境)

1.2 应用

- ◆ 工业自动化
- ◆ 智慧物流与仓储
- ◆ 便携式记录设备

1.3 前言

FU-BW03 WioTa 中继节点作为移动设备区域定位方案中的位置无线定位网关使用，是一款便携式小型采集设备，用于跟踪移动资产设备（BLE 信标）在室内的位置，与 BLE 信标和 WIOTA 通讯基站配套使用。

FU-BW03 采集到移动资产设备（BLE 信标）的身份信息，通过 WIOTA 方式与基站通讯，将资产设备的身份和位置信息上传到物联网云平台。产品采用 U 盘设计，即插即用，简便安装，无需复杂布线工程，实施更简单，整套方案低成本化。该方案使复杂的高成本的物联网定位微型化、低成本化、民用化，推动物联网应用系统工程真正的普及化。

1.4 产品外观



2 产品规格

2.1 参数

参数	说明
产品名称	WioTa 中继节点
产品型号	FU-BW03
产品尺寸	80mm*31mm*17.8mm
产品重量	25g
电池	锂电池 150mAh
通信方式	BLE
频率范围	470-510Mhz
发射功率	Max ≤22dBm
外壳材料	PC
通信范围	半径 10 米（室内）/15 米（室外）
工作温度	-30~+60℃
安装方式	USB
颜色	白色

注：FU-BW01 中继节点 必须要与 FU-WG03 基站搭配使用才能生效。一个节点支持最大 50 个标签。

* 如需了解设备详细信息和定制设备请[联系我们](#)。

3 保修服务条款

1. 保修服务范围

● 保修产品：

为遵守中华人民共和国相关法令及相关行政规则，本保修服务为有限保修，仅适用于深圳市铨顺宏科技有限公司(以下简称铨顺宏)所销售或授权经销商所销售的产品。

● 保修期：

产品自购买从出货日期起在以下期间内，在正常使用的情况下发生故障可享受保修服务，客户如有保修服务需求时，需提供采购合同、收货单、故障机的 SN 号、故障问题描述，证明产品享有自购买从出货日期起一年的保修。

● 非保修范围：

a. 无法提供有效的采购合同、收货单据或证明的(包括采购合同、收货单据的内容有涂改，或者与产品实物不符等)

b. 表面损坏，如刮痕、凹痕或凹陷。

c. 电池等类消耗品，但若为材料或工艺瑕疵造成产品损坏者除外。

d. 因意外、滥用、误用、火灾或其他天灾或由于使用不当或自行不合理维护保养而造成的损坏(包括因外力受损)

e. 由非铨顺宏授权的维修人员进行检修、修改或变更，可能造成产品永久性损坏。

2. 说明

● 本保固条款提供您特定法律权利，但可能因各国规范不同而异其权利，且各国法律规定之其他法律权利，铨顺宏并未予排除、限制或中止，因此下述部分限制对您可能不适用。

● 在法律允许之范围内，本保固条款具有排他性，且取代所有其他明示性或暗示性或法令的保固条件，包括在某特殊目的、法令规定或任何其他情况，包括但不限于产品之适销性或适合特定用途等衍生的任何责任。此外，对于任何意外、特殊、间接或衍生性损坏，铨顺宏将概不负责(可能起源于使用、误用、不会使用或产品瑕疵)。

● 对违反任何国家法律而取得及/或使用的产品或服务，铨顺宏保留拒绝保修申请的权利。

● 若是通过拍卖网站或其他非铨顺宏所销售或授权经销商所销售的产品，不属本保修服务所涵盖的范围。

● 产品经检测后若属于非保修范围，铨顺宏在取得客户同意，报价收取费用后进行维修，针对修复的故障，铨顺宏提供 90 天内相同功能故障的保修。

●铨顺宏保留维修/更换产品或软件的权利。铨顺宏将依标准流程使用原厂零配件进行维修；遇到无法维修的情况，部分产品采用模块更换或整机更换方式维修。若遇维修料件短缺或产品停产时，保固期内将依照该产品折旧后提供等值之相同产品更换，或经客户同意后提供升级并酌收价差；保固期外，则不提供维修服务。替换下来的故障零件，归铨顺宏所有。

3. 注意事项

●客户申请产品保修前，事先备份所有个人重要数据，只提供需保修的产品即可。在维修处理过程中，产品内的数据有可能将会消失不可复原，铨顺宏不提供数据备份也不保证相关设置在维修前后的一致性。