

# Milesight

星纵物联

## 智慧零售 产品解决方案

随着物联网技术成熟和广泛应用，商超门店正在进行数字化转型。这一转型开启了智慧零售新时代，带来了销售效率和顾客满意度的不断提升。同时，数字化转型还将推动商超门店及整个零售行业向更加智能、灵活、高效的方向发展，促进行业的创新与升级。星纵物联依托多年来在物联网行业的积累与沉淀，为商超门店数字化转型提供了解决方案。方案运用基于LoRaWAN®的传感器、智能终端、网关等产品，实现对商超门店环境监测、库存环境监控、设备能耗监测与控制等智能化管理。



基站网关



设备控制与能耗监测



冰冻食品温度监测



冰柜温度监测



客流统计与分析

自动售卖机



库门开关监测

仓库



### 部署成本低

设备采用LoRa®无线传输技术，电池续航长，免布线安装，节省部署及维护成本。



### 环境监测

实时监测商超门店环境与存储环境状况，确保门店环境健康与安全，以及物品的新鲜存储。



### 节能降耗与智能控制

对商超门店的设备能耗监测与灯光智能控制，有效节能降耗，高效智能。

**关于星纵** 星纵物联(Milesight)是专业的数字感知产品提供商,专注于智能物联网设备的研发、生产与销售。

120<sup>+</sup>

国家和地区业务覆盖

2000<sup>+</sup>

全球渠道合作伙伴

600<sup>+</sup>

团队精英

>50%

研发工程师占比

<0.7%

产品次品率

# 智慧零售系列产品一览

## 无人商超



### AM307/AM308/AM319 室内环境监测传感器

- 环境实时监测(甲醛/臭氧、PM2.5&PM10、温度、湿度、二氧化碳、光照、大气压、人体被动红外 (PIR)、总挥发性有机物 (TVOC))
- 七合一/八合一/九合一监测, 3种版本可选
- 4.2英寸电子墨水屏
- 具备数据存储、回传、重传功能

D2D



### WS50x 智能开关面板

- 触控面板和机械按键2种版本
- 单火/零火, 多种型号可选(机械按键版本仅支持单火)
- 本地/远程控制、联动控制, 支持组播批量控制
- 标准86底盒安装



### VS133 AI ToF人数统计传感器

- 双向过线人数统计, 支持徘徊过滤检测和多出入口统计
- 区域人数统计, 支持停留时间检测
- 基于第二代ToF技术, 准确率高达99.8%
- 无摄像头采集, 匿名统计, 无隐私风险
- 支持员工识别和区分成人与儿童的高级功能
- LoRaWAN®或PoE两种通信版本可选



### EM320-TH 温湿度传感器

- 食品级材料, 可用于保鲜柜、冷链运输等场景
- 高精度传感器(采集精度 温度:  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ , 湿度:  $\pm 2\%$ )
- 两种安装版本可选(常规版/磁吸版)
- 具备数据存储、回传、重传功能
- 超强防水性能(IP67+内部主板喷涂三防漆+多层级结构和密封圈设计)

## 自助售货机

D2D



### WS51x 智能插座面板

- 本地/远程控制、联动控制、组播批量控制
- 电参采集与能耗监控
- 10A/16A可选
- 过流保护与报警
- 符合CCC认证, 安全可靠

D2D



### WS52x 智能移动面板

- 即插即用, 10A/16A可选
- 本地/远程控制、联动控制、组播批量控制
- 电参采集与能耗监控
- 过流保护与报警
- 符合CCC认证, 安全可靠

## 仓库

D2D



### WS301 无线门磁传感器

- 实时监测门窗开合状态
- 超低功耗, 5年超长续航
- 精致小巧, 无线安装, 即贴即用
- 防拆告警



### EM500-PT100 温度传感器

- 监测设备温度, 避免温度过高造成设备损坏
- 多量程可选,  $-200\sim 800^{\circ}\text{C}$ 范围内支持定制
- 标准三线制接线, 测温精度高



### TS301/TS302 温度传感器

- 单/双通道主机, 4款高精度探头可选(常规/食品级/工业级温度探头、门磁传感器), 自由组合, 精准测温
- 断码液晶屏(LCD)显示
- 符合 HACCP 和 FDA 21 CFR Part 11B 合规性要求
- IP65高性能防护等级
- 具备数据存储、回传、重传功能

## LoRaWAN®网络部署



### UG65 室内型网关

- 支持2000个终端节点接入
- 内置网络服务器 (NS) 并提供MQTT/HTTP/HTTPS API
- 支持全双工上下行数据传输
- 兼容BACnet协议, 快速对接楼宇智能化管理系统

D2D: Milesight D2D通信(Device to Device)是星纵物联自主研发的基于LoRa®技术的全新协议, 旨在实现设备与设备间的无网关直接通信。

厦门星纵物联科技有限公司

厦门市集美区软件园三期C09栋  
www.milesight.cn



产品咨询请添加微信