



MTW46-263A道路外场感知平台

产品介绍/Summary

MTW46-263A是一款道路外场感知和环境监测设备，采集道路外场条件下一种或多种环境状态信息，接收、解析、存储、转发采集单元相关数据的信息给到监控中心云平台，实时统计外场环境信息，支持配合MTIC3.0综合云平台使用，以大数据看板的形式展示区域内道路环境监测数据。

产品特点/Produce Feature

工业级应用设计

- 高性能无线模块与通信处理器
- 宽温宽压设计，工作环境有保证
- 金属外壳，防护等级可达IP65

高稳定性和可靠性

- WDT看门狗设计，系统运行稳定
- 完善的防掉线机制，数据长时间在线
- 平均故障时间间隔MTBF \geq 3000h

标准易用可扩展

- 交直流电源输入检测
- 标准规范的接口设计
- 负载远程控制能力



扫一扫，关注我们

无锡漫途科技有限公司

www.mantoo.com.cn

MTW46-263A道路外场感知平台



应用场合/Applicable scenario

MTW46-263A道路外场感知平台主要应用于高速公路、国道/省道、城市道路的外场环境状态信息监测,可对接当地主管部门的信息系统。

产品参数/Product Parameter

MTW46-263A道路外场感知平台以其优越的性能,为道路交通的环境监测出力。通过MTW46-263A平台,有效监测外场环境,可选支持边缘计算能力。

通信参数	通信模块	4G全网通
	发射功率	<23dBm
	接收灵敏度	>-94dBm
	传输协议	TCP、UDP
供电方式	标准电源	DC 12V/2A
	供电范围	DC 9V~24V
工作环境	工作温度	-25°C~85°C
	工作湿度	5%~95%RH (无凝结)
接口类型	网口	10/100M,内置1.5KV电磁隔离保护
	天线	标准SMA,特性阻抗50Ω
	串口	2xRS 485
	I/O口	8xDI (电压5~24V), 8xDO (电流≤5A), 4xAI (精度0.1%)
	指示灯	电源、通信指示灯
能源功耗	待机状态	≤120mA@12V
	工作状态	≤250mA@12V
物理特性	防护等级	IP65