

智能灯光控制器 WS558

Milesight
星纵物联



WS558 是一款功能强大的智能灯光控制器, 支持 8 路开关, 具备无线远程和本地控制灯具开关功能。产品支持通过无线 LoRaWAN[®] 组网通信, 实现远程集中管理控制。可与星纵物联 LoRaWAN[®] 网关及星纵云平台结合, 联动其他智能设备实现场景控制。除此, WS558 也支持通过 Milesight D2D 协议实现设备间的直接通信, 无需依赖网关, 降低通信时延。

WS558 提供零火版和开关版两种线路版本, 其中零火版支持电量采集功能, 可通过云平台远程监控设备能耗。广泛应用于智能家居、智慧办公、智慧校园、智慧工厂等场景。

◆ 产品亮点

- **控制方式灵活:** 支持联动控制、场景模式、远程控制等多种智能化控制
- **本地按键控制:** 无需联网即可通过本地按键测试灯具状态, 便于施工部署
- **组播功能:** 支持分组管理, 实现批量控制
- **电参统计:** 采集各路用电设备电参信息, 监控设备能耗
- **通信时延低:** 支持通过 Milesight D2D 协议实现设备间无网关直接通信
- **快速配置:** 支持手机 NFC 快速配置

- **兼容性好**: 兼容标准 LoRaWAN[®]网关与第三方网络服务器平台, 支持自组网
- **管理一体化**: 快速对接星纵物联 LoRaWAN[®]网关和星纵云平台, 无需额外配置

◆ 产品规格

型号		WS558	
电气参数	线路版本	零火版	开关版
	供电电压	100~240 VAC, 50Hz/60Hz	100~240 VAC, 50Hz/60Hz
	输出	支持 8 路有源输出; 容性负载、感性负载单路最大 5A, 总 16A 阻性负载单路最大 10A, 总 16A	支持 8 路无源输出; 容性负载、感性负载单路最大 5A 阻性负载单路最大 10A
软件功能	电参采集	电压 (V)、电流 (mA)、功率 (W)、 功率因数 (%)、用电量 (kW·h)	—
	开关控制	支持联动控制、场景模式、远程控制等方式	
	组播功能	支持 4 个组播组	
	Milesight D2D	Milesight D2D 被控端	
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN [®] 协议, Milesight D2D 协议	
	LoRa [®] 天线	内置	
	工作频段	470~510MHz (多频段可选: RU864/IN865/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4)	
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/22dBm(915)	
	接收灵敏度	-137dBm/125kHz, SF=12	
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class C	
	接口&配置	接口	1 × USB Type-C 接口
配置方式		NFC (手机 App) 或 USB Type-C 接口	
物理特性	工作温度	-20~60°C	
	工作湿度	≤95% (无凝结)	
	颜色&材质	米白色, ABS	
	尺寸&重量	145 × 90 × 40 mm, 282g	
	安装方式	壁挂或导轨安装	

