

智慧电子墨水屏

DS3604

Milesight
星纵物联



星纵物联 DS3604 是一款环保智能的智慧电子墨水屏。4.2 英寸黑白红三色双稳态电子墨水屏设计，近真纸效果，内容清晰可视。此外，产品支持自定义屏幕显示模板与内容，可通过本地或远程高效修改屏幕显示内容，实现无纸化管理，更加环保低碳，非常适用于工位管理场景。

DS3604 基于 LoRa® 无线技术，支持标准 LoRaWAN® 组网通信，具有通信距离远，功耗低等特点。产品内置 3 颗 CR2450 纽扣电池即可实现超长续航。DS3604 不仅支持与星纵物联 LoRaWAN® 网关及星纵云平台结合，实现无纸化远程工位管理，同时对外开放 API 接口，方便第三方平台调用集成，拓展功能应用。

DS3604 安装灵活且易操作易维护，可作为电子工牌应用于办公室的工位管理，也可作为电子显示屏应用于酒店、博物馆、医疗等场景。

◆ 产品亮点

- **三色电子墨水屏：**4.2 英寸全点阵电子墨水屏，支持黑白红三色显示，近真纸效果，无蓝光无屏闪
- **自定义屏幕显示：**支持自定义显示模板与显示内容，通过图片、文字、二维码多元素组合，满足不同应用场景的信息展示需求

- **字库丰富**：采用高性能字库芯片，支持多种文系，兼容全球 150 个国家语言文字
- **组播功能**：支持对设备进行分组管理，远程批量配置设备
- **超低功耗**：内置 3 颗 CR2450 纽扣电池，续航可达数年以上
- **智能按键**：外置一颗触摸按键，可作为刷新按键，提高设备在 Class A 模式下的配置时效，实现一键快速刷新屏幕内容；也可作为信息上报按键，用于呼叫或报警等场景
- **灵活安装**：支持 3M 胶或螺丝固定，匹配多种安装场景，且后盖易拆，便于更换电池等维护操作
- **简单易用**：支持手机 NFC 快速配置
- **开放 API 接口**：提供设备管理、屏幕内容修改等 API 接口，方便第三方平台调用集成，拓展功能应用
- **兼容性好**：兼容标准 LoRaWAN[®]网关和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		DS3604
屏幕参数	屏幕尺寸	4.2 英寸
	屏幕颜色	黑白红三色
	分辨率	400 x 300
	DPI	119
	可视角度	180°
	全局刷新时长	16 s (10~40℃常温环境)
	语言种类	支持中文、拉丁文(英/法等)、日文、韩文、希腊文、西里尔文等多种文系，覆盖全球 150 个国家语言文字
	字体类型	支持切换宋体、仿宋、楷体、黑体、线型、圆角等多种字体 (中文默认宋体；英文默认线型)
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN [®] 协议
	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

	入网方式	OTAA/ABP
	工作模式	Class A (搭配外置按键提高响应速度) Class B (默认 16s 响应时延)
其他参数	配置方式	NFC (手机 App)
	按键	外置按键, 用于接收屏幕更新 内置按键, 用于开关机与重置
	蜂鸣器	1 个
物理特性	供电方式	3 颗 590 毫安时 CR2450 纽扣电池
	电池寿命*	5 年 (Class A + 1 次刷新/天)
	(25°C室温条件下)	1 年 (Class B + 12 次刷新/天)
	工作温度	0~40°C
	相对湿度	25°C下 0%~95% (无凝结)
	防护等级	IP30
	尺寸	99*87*10.5 mm
	材质&颜色	PC+ABS (阻燃材质), 白色
	安装方式	3M 胶安装、螺丝安装

*以上测试数据均来自实验室条件, 实际使用过程中根据客观环境的变化可能会有误差。

◆ 产品尺寸 (mm)

