

DS7610

智慧电子屏幕

LoRaWAN®



智慧办公室



智慧卫生间



智慧医院

◆ 产品介绍



DS7610 是一款基于高性能硬件方案，搭载安卓 11.0 系统的智慧电子屏幕。产品功能丰富，非常适用于会议室预约场景，双侧全彩 LED 灯带，清晰呈现会议室使用状态；10.1 寸电容式多点触摸屏，可高效查看和预订会议室，提升用户交互体验。

DS7610 内嵌 LoRa® 芯片，可作为 LoRaWAN® 基站网关，快速对接节点设备，拓展更多智能化应用。此外，产品内置光照 & 距离传感器，能够自动调节屏幕亮度与唤醒屏幕。

DS7610 支持 PoE、DC、Type-C 等多种供电方式，内藏式接口与简易安装方式，可完美安装于各种墙面与支架。除了作为会议室预约屏，也可作为电子班牌、数字标牌用于智慧校园、智慧医院等场景。

◆ 产品亮点

- **高性能硬件方案：**采用四核 64 位 Cortex-A55 处理器，搭载 Android 11.0 系统，主频高达 1.8GHz
- **拓展性强：**开放 API 接口并提供完善的 API 说明文档，可自主开发应用程序，并接入系统
- **LoRaWAN® 网关功能：**内置 LoRa® 芯片，可作为基站网关，对接 LoRa® 节点设备，快速搭建智能物

网应用场景

- **10.1 寸触控屏**：电容式多点触摸，操控感更强更畅快
- **全彩 LED 灯带**：机身双侧 LED 灯带，用于状态展示、告警提示等功能，清晰呈现场景应用状态
- **光照 & 距离传感器**：内置光照 & 距离传感器，可自动调节屏幕亮度，自动唤醒屏幕
- **NFC 感应识别**：可通过 NFC 快速添加节点设备，提升部署效率，也可作为签到/预订/取消等鉴权功能
- **PoE & DC & Type-C 供电**：支持多种供电方式，满足不同场景下的供电需求
- **隐藏式接线设计**：接口位于设备背部下方，隐藏多余线缆，保持安装面整洁干净
- **简易安装**：极简灵活的安装方式，可轻松安装于各种墙面与支架

◆ 产品规格

型号		DS7610
外观	设备尺寸	245 × 160 × 18 mm (L·H·D)
	有效显示区域	216.58 × 135.36 mm (L·H)
	LED 灯带	RGB 混色，无极调光
屏幕	触控屏	10.1 寸 TFT LCD，电容式多点触摸
	分辨率	1280 × 800
	屏幕比例	16:10
	对比度	1000:1
	亮度	300Cd/m2
系统	CPU	Quad-core ARM Cortex-A55
	内存	2 GB DRAM
	闪存	16 GB eMMC
	可扩展内存卡 (可选)	TF 卡，可选容量 (8GB/16GB/32GB/64GB/128GB)
	操作系统	Anroid 11.0
LoRaWAN®	通道	1
	频段	470~510MHz (多频段可选： RU864/IN865/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4)
	接收灵敏度	-137dBm / 125kHz SF=12
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/22dBm(915)

	协议	V1.0.3 Class A/Class C
网络&接口	Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz IEEE 802.11 a/n/ac, 5 GHz
	蓝牙	蓝牙 5.0
	以太网	1 × 10/100/1000 Mbps (支持 802.3af 标准 PoE 受电)
	Type-C	1 个 (支持 OTG 或 Host 模式)
	DC 供电接口	1 个 (12V/1A)
	扬声器	1.5W 小喇叭
	NFC	13.56MHz
传感设备	距离传感器	最长检测距离: 1 m
	光照传感器	光照等级 1-5 级
物理特征	供电方式	1. DC Jack 直流供电 (12V) 2. 802.3 af 标准 PoE-PD 3. Type-C 供电 (5V/2A)
	工作温度	-20℃~50℃
	工作湿度	25℃下 0%~95% (无凝结)
	防护等级	IP30
	颜色&材质	黑色, 金属
	重量	裸机 = 0.65kg ; 裸机 + 安装支架 = 0.7kg
	安装方式	壁挂安装、3M 胶固定、VESA 支架安装 (75×75 mm)

◆ 产品尺寸 (mm)

